



EDITAL Nº 25/2013

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 nº 1, do artigo 17.º, DL n.º 306/2007, de 27 de agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, no período compreendido entre 1 de outubro de 2012 a 31 de dezembro de 2012, 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 DL 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 LRTM – Laboratório Regional de Trás-os-Montes, aos sistemas de abastecimento de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, de Lagarelhos, de Peto de Lagarelhos, de Escariz, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de Moreiras, de France, de Almorfe, 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, de Santa Marinha, de Alanhosa, de Agrações, de Dorna, de Fernandinho, de Pereiro, de Póvoa de Agrações, de Noval, de Soutelo – Paço, de Soutelo – Prumal, de Izei, de Izei 1, de Fornos, de Selhariz da Capela, de Selhariz de Vale da Touça, de Valverde e de Ribeira das Avelãs e constam dos boletins em anexo, no total de 25 páginas, que se encontram numeradas e rubricadas e constituem parte integrante do presente edital.



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 Lisboa Dias Delgado, Chefe de Divisão de Administração e Fiscalização, no uso de competências delegadas, o subscrevi.

Chaves, 25 de fevereiro de 2013

O Presidente da Câmara Municipal,
(Dr. João Gonçalves Martins Batista)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Chaves 1 - Chaves, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	27	27	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	27	27	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.7	-	100	27	27	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	130	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	5	5	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	141	0	100	5	5	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	5	5	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	5	5	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	5	5	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	5	5	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	5	5	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	5	5	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.2	7.9	0	100	5	5	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	19	19	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0058	0.0058	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	48	48	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	16	16	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	11	11	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100

1 – Sistema de ChavesI (Vila Verde da Raia, Sto. Estêvão, Faiões, Lamadarcos, Vila Frade, Valdanta, Abobeira, Casas dos Montes, Outeiro Seco, Vila Nova de Veiga, Outeiro Jusão, Santa Cruz Trindade, Santo António de Monforte, Vidago, Vila Verde de Oura, Arcossó, Nogueirinhas, Madalena, Santa Maria Maior)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Vilarelho da Raia - Chaves, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	3	3	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	114	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.6	7.6	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Vilarelho da Raia (Vilarelho da Raia, Vilarinho da Raia, Vilela Seca, Torre de Ervededo, Vila Meã, Bustelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Ribeira das Avelãs, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	21	1	50*	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	52	1	50*	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	<0.1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	228	228	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	8.3	8.3	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As)	10	1.3	1.3	0	100	1	1	100	
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100	
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	11.2	11.2	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	68	68	0	100	1	1	100	



Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	9.8	9.8	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	22	22	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	24	24	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Falha no sistema de tratamento. **Medidas corretivas:** Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

1 – Sistema de Ribeira das Avelãs (Ribeira das Avelãs).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Lagarelhos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Escariz, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.3	1.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2012 – **Sistema de Peto de Lagarelhos**, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.3	1.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Peto de Lagarelhos (Peto de Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2012 – **Sistema de Ventuzelos**, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2012 – **Sistema de Polide**, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.9	0.9	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2012 – **Sistema de Parada**, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Sanfins/ Mosteiro, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Sanfins/Mosteiro (Sanfins da Castanheira e Mosteiro)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Santa Cruz, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Santa Cruz da Castanheira (Santa Cruz da Castanheira)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de France/ Moreiras, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	1.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	142	142	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	45	45	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	34	34	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100



Cálcio (µg/L Ca)	-	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	27	27	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.9	8.9	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15	15	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	12	12	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	5	5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas corretivas:**

1 – Sistema de France/Moreiras (France e Moreiras)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Almorfe, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	146	146	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Mangânês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	41	41	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	31	31	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100



Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.3	4.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.006	0.006	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	22	22	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.7	2.7	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.9	8.9	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	14	14	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	5	5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas corretivas:**

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Campo de Cima, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	95	95	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.2	7.2	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.5	2.5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100



Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.6	2.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	1.6	1.6	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	12.0	12.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	11	11	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Campo de Cima (Campo de Cima)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Vilas Boas, Freguesia de Vilas Boas, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Oucidres, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.3	-	100	2	2	100



Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	73	73	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	14	14	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1.2	1.2	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.3	5.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	18	18	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	57	57	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.6	7.6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Vila Nova de Monforte, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100



Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	44	44	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7	7	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	8.8	8.8	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	43	43	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	11	11	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Vila Nova de Monforte (Vila Nova de Monforte)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Vilar de Iseu, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100



Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	38	38	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.7	3.7	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	9.6	9.6	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.0	5.0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.5	5.5	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.7	1.7	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.7	1.7	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilar de Iseu (Vilar de Iseu)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Sobrado, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.9	0.9	-	100	1	1	100

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Santiago, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.7	0.7	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Nogueira da Montanha/Gondar, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	0.8	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Nogueira/ Gondar (Nogueira da Montanha e Gondar)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Maços, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Carvela, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	0.8	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Carvela (Carvela)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Sandomil/Capeludos, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Amoinha Velha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Alanhosa, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.7	0.7	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Santa Marinha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	0.8	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Fornos, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	126	126	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	10	10	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	2.6	2.6	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	62	62	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	17	17	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.6	4.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	25	25	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	260	260	1	0**	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	8	8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10	10	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas:

**Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

*Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

Medidas corretivas:

Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção



1 – Sistema de Fornos (Fornos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Selhariz - Capela, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	237	237	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	10	10	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	20	20	1	0*	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	70	70	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3.9	3.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	13.0	13.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	68	68	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	1300	1300	1	0*	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	8.6	8.6	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	17	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	22	22	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	22	22	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	1	1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	2	2	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100



*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas corretivas: Instalação de sistema de tratamento

1 – Sistema de Selhariz - Capela (Selhariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Selhariz – Vale da Touça, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,2	0,2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	236	236	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	20	20	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	14	14	1	0*	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	61	61	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	5,1	5,1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1,0	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	10,4	10,4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	61	61	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	1200	1200	1	0*	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	8,6	8,6	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	24	24	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5	5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100



Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas corretivas: Instalação de sistema de tratamento								

1 – Sistema de Selhariz – Vale da Touça (Selhariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Valverde, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	78	78	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	66	66	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	42	42	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	69	69	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	16	16	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	13	13	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	7.2	7.2	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	16	16	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100



Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas corretivas:** outra

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Izei, Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55	55	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	43	43	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	34	34	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.6	2.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	9.5	9.5	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.0	5.0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.9	8.9	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3	3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100



Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas corretivas:

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Izei 1, Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	12	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	68	68	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	260	260	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	230	230	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	48	48	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	35	35	1	0**	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.3	5.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	15	15	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	2	2	1	0*	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	7.7	7.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.7	8.7	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100



Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: * Dosagem inadequada de reagente **Medidas corretivas:** Correção da dosagem de reagente no tratamento
 ** Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Pereiro, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Agrações, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	2.0	2.0	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Póvoa de Agrações, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Agrações (Póvoa de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Fernandinho, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a		



(PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.5	1.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema da Dorna, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema de Noval, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	39	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	5.2	5.2	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100



Ferro (µg/L Fe)	200	44	44	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.7	7.7	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	10.6	10.6	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	7.6	7.6	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.8	1.8	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	1.2	1.2	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema do Paço de Soutelo, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	6	1	50*	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	28	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	77	77	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.4	7.4	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	15	15	1	0**	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	7.9	7.9	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	16	16	1	0*	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	78	78	0	100	1	1	100



Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10	10	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: * Dosagem inadequada de reagente **Medidas corretivas:** Correção da dosagem de reagente no tratamento

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2012 – Sistema do Prumal de Soutelo, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2012 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	86	86	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	0.8	0.8	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	11.9	11.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	31	31	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100



Ferro (µg/L Fe)	200	160	<160	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	4.9	4.9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.2	5.2	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	10	10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Chaves, 25 de fevereiro de 2013

O Presidente da Câmara,

(João Batista)