



EDITAL Nº 111/2014

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

António Cândido Monteiro Cabeleira, Presidente da Câmara Municipal de Chaves, toma público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de julho de 2014 a 30 de setembro de 2014, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

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

Os resultados dessa avaliação, que foi efectuada pelo LRTM – Laboratório Regional de Trás-os-Montes, aos sistemas de abastecimento de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, do Cambêdo, 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 de Vale da Touça/da Capela, de Valverde e de Ribeira das Avelãs e constam dos boletins em anexo, no total de 22 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, 13 de novembro de 2014

O Presidente da Câmara Municipal,
(Arq. António Cabeleira)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	20	20	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	20	20	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.7	-	100	20	20	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	60	0	100	8	8	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	8	8	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	8	8	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	8	8	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	88	144	0	100	8	8	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	11	0	100	8	8	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	8	8	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	8	8	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	8	8	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	8	8	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	8	8	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	1	0	100	8	8	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	7.1	0	100	8	8	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	17	17	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.0010	<0.0010	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	57	57	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)	-	3.2	3.2	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	15.61	15.61	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	9.69	9.69	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4.25	4.25	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.67	1.67	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Chaves1 (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 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	0.5	-	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
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	138	138	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	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.4	7.4	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 3º trimestre de 2014 – Sistema do Cambêdo, Freguesia de Vilarelho da Raia, 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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
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	42	42	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	25	25	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

1 – Sistema do Cambêdo (Cambêdo).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	217	217	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

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.7	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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)	-	0.7	1.0	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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)	-	0.7	1.3	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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)	-	0.8	1.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	1.8	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.6	-	100	2	2	100
------------------------------	---	-----	-----	---	-----	---	---	-----

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2014 – **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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	86	86	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	8.6	8.6	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.6	5.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0075	0.0075	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	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	<2.0	<2.0	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.47	6.47	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.02	1.02	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.47	0.47	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.18	0.18	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.37	0.37	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
----------------	------	--------	--------	---	-----	---	---	-----

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	85	85	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	8	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	7.7	7.7	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.6	5.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0055	0.0055	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	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	<2.0	<2.0	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	7.6	7.6	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.43	6.43	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.17	1.17	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.50	0.50	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.23	0.23	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	0.44	0.44	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
----------------	------	--------	--------	---	-----	---	---	-----

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	37	37	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	24	24	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	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0020	0.0020	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	<5	<5	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.5	6.5	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	8	8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.16	5.16	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.42	6.42	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	5.51	5.51	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.79	0.79	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.12	0.12	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
----------------	------	--------	--------	---	-----	---	---	-----

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	0.9	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.4	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2014 – **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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2014 – **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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2014 – **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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2014 – **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.º111	
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).						3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises PCQA	%	



	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	Análises 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

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111
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		3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30



(PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						setembro		
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

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	101	101	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Fornos (Fornos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – Sistema de Selhariz – Vale da Touça/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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	



					do VP			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	101	101	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	9	9	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	
E. coli (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	0.7	-	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	87	87	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	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	92	92	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	11	11	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	7.3	7.3	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	90	90	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1.2	1.2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	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	0.0309	0.0309	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	10	10	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	39.2	39.2	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	13	13	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	12.6	12.6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	24.56	24.56	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	10.0	10.0	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.63	1.63	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	5.41	5.41	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	7.52	7.52	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.8	-	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	60	60	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	10	10	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	1	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	12.8	12.8	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.7	3.7	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	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	0.0011	0.0011	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	10	10	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	27.9	27.9	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	7.3	7.3	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.52	8.52	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.16	3.16	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.44	1.44	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.65	0.65	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.07	1.07	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

*Causas Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111		
----------------------------	--	---	--	--	--	---------------	--	--



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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.8	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.6	-	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	48	48	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	80	80	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	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	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	0.0029	0.0029	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	<5	<5	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.4	6.4	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.67	6.67	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	23.86	23.86	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	17.6	17.6	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.31	0.31	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4.16	4.16	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.79	1.79	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.4	-	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	48	48	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	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	84	84	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	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	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	0.0030	0.0030	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	5.6	5.6	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	4.3	4.3	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	7.4	7.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.86	6.86	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	28.97	28.97	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	22.6	22.6	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.34	0.34	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	4.34	4.34	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.69	1.69	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2014 – 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.º111	
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).							3º TRIMESTRE 2014 01 julho a 30 setembro	
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	0.4	-	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	38	38	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	26	26	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	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	0.0020	0.0020	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	6.0	6.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.2	6.2	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	<0.010	<0.010	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	4.95	4.95	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	7.81	7.81	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	6.76	6.76	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.92	0.92	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.13	0.13	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Chaves, 13 de novembro de 2014



O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cabeleira)