



EDITAL Nº 17/2015

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

António Cândido Monteiro Cabeleira, Presidente da Câmara Municipal de Chaves, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de outubro de 2014 a 31 de dezembro 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 33 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, 12 de fevereiro de 2015

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	17	17	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	17	17	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.8	-	100	17	17	100
Alumínio (µg/L Al)	200	41	130	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	124	153	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100	6	6	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	6	6	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	6	6	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	6	6	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	1	0	100	6	6	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	7.7	0	100	6	6	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	25	25	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	0.0037	0.0037	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	63	63	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	<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	20	20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	20	20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<7	<7	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<7	<7	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<7	<7	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 4º 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.º17	
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 2014 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		N.º 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	0.6	-	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	96	96	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	5	5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	3.99	3.99	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
Turbidez (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	<10	<10	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	<0.20	<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	0.027	0.027	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)	-	6.3	6.3	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	0.0077	0.0077	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)	-	23	23	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	29.0	29.0	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
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	8	8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10.6	10.6	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	3.56	3.56	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.41	2.41	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.79	0.79	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.36	0.36	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

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 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.º17	
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 2014 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	
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	0.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema do Cambêdo (Cambêdo).



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.3	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 01 outubro 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
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	57	57	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	5	5	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

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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		N.º 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)	-	0.2	0.2	-	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	57	57	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	5	5	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	6.7	6.7	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 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
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	57	57	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	5	5	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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 01 outubro 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	
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	0.3	-	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	57	57	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	5	5	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	6.8	6.8	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede		4º TRIMESTRE



pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2014 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
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	47	47	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	14.4	14.4	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	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	22	22	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	<0.20	<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)	-	2.1	2.1	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	0.0105	0.0105	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)	-	16	16	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.6	2.6	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	<0.010	<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	4.0	4.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	5.8	5.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.47	3.47	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(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	1.91	1.91	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.59	0.59	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.23	0.23	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.43	0.43	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.66	0.66	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 Polide (Polide)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17		
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 2014 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	
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	0.3	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH4)	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	47	47	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	14.4	14.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3)	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 O2)	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	21	21	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	<0.20	<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 BrO3)	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)	-	2.4	2.4	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	0.0109	0.0109	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 CaCO3)	-	11	11	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.4	2.4	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 NO2)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	5.1	5.1	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.8	5.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.45	3.45	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	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	1.81	1.81	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.60	0.60	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.21	0.21	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.45	0.45	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.65	0.65	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.3	-	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	46	46	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	14.4	14.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	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	23	23	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	<0.20	<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	<2	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	0.0105	0.0105	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)	-	18	18	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.3	3.3	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	5.2	5.2	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(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	1.84	1.84	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.58	0.58	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.21	0.21	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.45	0.45	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.60	0.60	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.3	-	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	47	47	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	14.3	14.3	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	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	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	25	25	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	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)	-	3.2	3.2	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	0.0107	0.0107	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)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	4.2	4.2	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	4.1	4.1	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6	6	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.44	3.44	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	1.56	1.56	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.58	0.58	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.42	0.42	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.56	0.56	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	1.6	1.6	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	2.2	2.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	0.6	0.6	-	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 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.º17	
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 2014 01 outubro a 31 dezembro	
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	
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	0.3	-	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	57	57	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	7.0	7.0	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	<0.1	<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	57	57	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	10.7	10.7	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	47	47	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	<0.20	<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)	-	4.0	4.0	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	0.0292	0.0292	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)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	12.8	12.8	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	5.7	5.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.37	5.37	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(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	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100



Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	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 Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	0.5	0.5	-	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	37	37	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	7.70	7.70	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	14	14	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	<0.20	<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)	-	2.4	2.4	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	0.0134	0.0134	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)	-	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	3.2	3.2	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
Cloreto (mg/L Cl)	250	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.76	3.76	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	0.61	0.61	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100



Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.19	0.19	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	0.42	0.42	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 Vila Nova de Monforte (Vila Nova de Monforte)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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
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	12.1	12.1	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	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	47	47	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	<0.20	<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)	-	4.8	4.8	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	0.0040	0.0040	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)	-	12	12	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
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
Cloreto (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.96	3.96	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(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	1.00	1.00	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.45	0.45	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.25	0.25	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.30	0.30	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 Vilar de Iseu (Vilar de Iseu)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.6	-	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	75	75	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	35.4	35.4	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	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	163	163	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	<0.20	<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)	-	7.9	7.9	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	0.0257	0.0257	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)	-	26	26	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	56.3	56.3	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	5.8	5.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.60	7.60	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	30.28	30.28	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	24.0	24.0	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	4.55	4.55	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.73	1.73	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaçloro (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 da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17		
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 2014 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	
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	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	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	54	54	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	14.9	14.9	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3)	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 O2)	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	58	58	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	<0.20	<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 BrO3)	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)	-	4.5	4.5	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	0.0091	0.0091	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 CaCO3)	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.3	6.3	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
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO2)	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	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.15	5.15	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	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	5.97	5.97	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.04	3.04	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.54	1.54	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.39	1.39	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 Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.4	-	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	68	68	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	8	8	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	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	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	1.2	1.2	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)	-	4.2	4.2	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	0.0033	0.0033	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)	-	16	16	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	14.9	14.9	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
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	7.3	7.3	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.42	8.42	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	5.90	5.90	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.22	3.22	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1.39	1.39	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.29	1.29	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 Nogueira/ Gondar (Nogueira da Montanha e Gondar)



**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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		
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	0.4	-	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	138	138	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	8.18	8.18	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	6.6	6.6	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	50	50	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As)	10	3.5	3.5	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	0.45	0.45	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	10	10	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	0.0035	0.0035	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)	-	38	38	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	5.7	5.7	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100	
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.3	3.3	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	
Cloreto (mg/L Cl)	250	17	17	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na)	200	11.1	11.1	0	100	1	1	100	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100	
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Tetracloreto (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (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(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	8.41	8.41	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	1.20	1.20	0	100	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	-	1.27	1.27	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.74	1.74	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	-	4.20	4.20	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	



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.4	-	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	130	130	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	10.1	10.1	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	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	21	21	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	<0.20	<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)	-	4.8	4.8	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	0.0040	0.0040	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)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	112	112	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	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.49	9.49	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(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	2.60	2.60	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.67	0.67	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.52	0.52	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.41	1.41	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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		
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	113	113	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	17	17	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	24.3	24.3	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	2	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	37	37	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	<0.20	<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)	-	10.0	10.0	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	0.0194	0.0194	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)	-	30	30	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	609	609	1	0*	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	11	11	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na)	200	8.78	8.78	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(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	6.36	6.36	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	0.41	0.41	0	100	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	-	2.02	2.02	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.90	0.90	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3.03	3.03	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: Rotura na rede de distribuição/reservatório

Medidas corretivas : Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição

*Causas: Rotura na rede de distribuição/reservatório Medidas corretivas : Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	2.0	-	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	62	62	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	11.7	11.7	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	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	50	50	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	<0.20	<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)	-	3.5	3.5	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	0.0052	0.0052	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	6.0	6.0	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
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	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.54	8.54	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	11.72	11.72	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	6.82	6.82	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	2.82	2.82	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.08	2.08	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17
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 2014 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	1.7	-	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	154	154	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	4.40	4.40	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	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	16	16	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	<0.20	<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)	-	9.1	9.1	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)	-	36	36	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.2	3.2	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	15	15	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	14.8	14.8	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	12	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	20.01	20.01	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	9.44	9.44	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.55	0.55	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	5.10	5.10	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	4.92	4.92	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	2.2	-	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	63	63	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	10.6	10.6	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	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	66	66	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	<0.20	<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)	-	4.0	4.0	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	<0.001	<0.001	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)	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	5.1	5.1	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	7.99	7.99	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	14.87	14.87	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	11.50	11.50	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	2.20	2.20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.17	1.17	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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17		
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 2014 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	
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)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Fornos (Fornos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.5	-	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	82	82	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	13	13	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	1.4	1.4	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)	-	7.5	7.5	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	0.0038	0.0038	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
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	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.93	8.93	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 (ug/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100



Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (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	9.86	9.86	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4.74	4.74	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2.96	2.96	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.16	2.16	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 Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.1	-	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	127	127	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	20	20	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	13	13	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	<0.20	<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)	-	9	9	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	<0.0010	<0.0010	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)	-	31	31	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.1	3.1	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	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10.6	10.6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (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(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	2.11	2.11	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.47	0.47	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.39	0.39	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.45	0.45	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	0.80	0.80	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 Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 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	
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	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	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	63	63	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	3.04	3.04	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3)	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 O2)	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	21	21	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	<0.20	<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 BrO3)	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	0.0032	0.0032	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 CaCO3)	-	20	20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	23.1	23.1	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 NO2)	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	4.4	4.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.46	5.46	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	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	2.15	2.15	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.02	2.02	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.13	0.13	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	<0.1	<0.1	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 Póvoa de Agrações (Póvoa de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 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	
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	1.6	-	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	344	344	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	11.5	11.5	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	21	21	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	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	<1	<1	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	0.011	0.011	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)	-	27	27	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1.4	1.4	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	0.0664	0.0664	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)	-	116	116	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	315	315	1	0*	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	11.8	11.8	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
Cloreto (mg/L Cl)	250	46	46	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	52.3	52.3	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(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	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100



Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	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

*Causas Rotura na rede de distribuição/reservatório **Medidas Corretivas** Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.7	-	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	96	96	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	4.92	4.92	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	25	25	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	17	17	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	<0.20	<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)	-	7.2	7.2	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	0.0038	0.0038	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)	-	28	28	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.4	2.4	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	5.8	5.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.3	6.3	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	0.20	0.20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100



Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.20	0.20	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 Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	1.4	1.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º 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.º17	
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 2014 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	
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	0.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Chaves, 12 de fevereiro de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,



(Arq. António Cabeleira)