



EDITAL Nº 98/2016

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 julho de 2016 a 30 de setembro de 2016, 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 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 Ribeira das Avelãs, de Seara Velha e de Pereira de Selão, e constam dos boletins em anexo, no total de 29 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, 15 de novembro de 2016

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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	18	18	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	18	18	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.6	-	100	18	18	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	75	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
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74	142	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	8	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	0.6	0	100	6	6	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.7	0	100	6	6	100

– Sistema de Chaves1 (Vila Verde da Raia, Sto. Estêvão, Faiões, Lamadarcos, Vila Frade, Valdanta, Abobeira, Casas dos Montes, Outeiro Seco, Vila Nova de Veiga, Outeiro Jusão, Santa Cruz Trindade, Santo António de Monforte, Vidago, Vila Verde de Oura, Arcossó, Nogueirinhas, Madalena, Santa Maria Maior)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Vilarelho da Raia – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.2	-	100	3	3	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	34	34	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 NO3)	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 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	7.3	7.3	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
----------------------------	--	---	--	--	--	--	--------------	--

**DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL****Divisão de Águas e Resíduos**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<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	35	35	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	2.73	2.73	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	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.2	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0015	0.0015	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	5.6	5.6	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	35.7	35.7	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	4.1	4.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	0.67	0.67	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.35	0.35	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.18	0.18	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.14	0.14	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.08	6.08	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	25.7	25.7	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 do Cambêdo (aldeia do Cambêdo).



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2016 – **Sistema de Ribeira das Avelãs**, União de Freguesias da Madalena e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	223	223	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	412	412	1	0*	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	4	4	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	9.1	9.1	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1.1	1.1	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0174	0.0174	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	65	65	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3300	3300	1	0**	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	10.2	10.2	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.016	0.016	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	24.9	24.9	1	0***	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	19	19	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.06	6.06	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.41	0.41	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	3.02	3.02	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.53	0.53	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	2.10	2.10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	21.9	21.9	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	25.7	25.7	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
***Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Falha de equipamento(s) no processo de tratamento. Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento								

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Eiras/
Campo de Cima, União de Freguesias da Madalena e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	96	96	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<0.50	<0.50	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	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.7	2.7	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0182	0.082	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	10.9	10.9	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.039	0.039	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.2	1.2	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroeteno µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	13.6	13.6	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.32	2.32	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Bromofórmio (µg/L)	-	1.42	1.42	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3.22	3.22	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	6.62	6.62	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	16	16	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	11.8	11.8	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 Eiras/ Campo de Cima

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

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

**DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL****Divisão de Águas e Resíduos****Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	2.2	2.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 3 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Sanfins/ Mosteiro, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Bairrais, Mosteiro, Póvoa e Bairrais 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.º98
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1		100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.7	1.7	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.3	-	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	106	106	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	1.22	1.22	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	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.0	8.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0106	0.0106	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	29	29	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.2	2.2	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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
Arsénio (µg/L As)	10	8.4	8.4	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.08	1.08	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.16	0.16	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.22	0.22	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.23	0.23	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.47	0.47	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10.4	10.4	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	228	228	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 France/Moreiras (France e Moreiras)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	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	90	90	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	7.32	7.32	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.056	0.056	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (ug/L ClCH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	24	24	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	12.7	12.7	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.9	2.9	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
Arsénio (µg/L As)	10	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.56	5.56	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.56	0.56	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.56	1.56	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.97	0.97	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	2.47	2.47	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10.4	10.4	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11.1	11.1	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	30.6	30.6	0	100	1	1	100
Alaço (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 Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Pereira de Selão, 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

					do VP			Realizadas
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Pereira de Selão (aldeia de Pereira de Selão)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	138	138	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	70	70	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	44.7	44.7	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	7.2	7.2	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0041	0.0041	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	19	19	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	513	513	0	0*	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	14	14	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroeteno µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.53	5.53	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Clorofórmio (µg/L)	-	2.68	2.68	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.22	0.22	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.43	1.43	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.20	1.20	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.33	5.33	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α - Total (Bq/L)	-	0.18	0.18	0	100	1	1	100
B - Total (Bq/L)	1.0	0.14	0.14	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	146	146	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
Polónio 210 (Bq/L)	-	0.038	0.038	0	100	1	1	100
Rádio 226 (Bq/L)	-	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100
Urânio 234 (Bq/L)	-	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Urânio 238 (Bq/L)	-	0.0018	0.0018	0	100	1	1	100
Somatório Ci(ops)/Ci(der)	-	0.38	0.38	0	100	1	1	100

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	152	152	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	51	51	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	22.2	22.2	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0016	0.0016	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.3	2.3	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	4.60	4.60	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)	-	0.83	0.83	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.55	0.55	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.41	7.41	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.04	0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	176	176	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 Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	148	148	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	51	51	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	25.1	25.1	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	<0.5	<0.5	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0014	0.0014	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	9	9	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.2	3.2	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L)	100	4.67	4.67	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.27	3.27	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.87	0.87	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.53	0.53	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.73	6.73	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.06	0.06	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	146	146	0	100	1	1	100
Alauro (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 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	1.0	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	52.9	52.9	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	131	131	0	100	1	1	100	
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	15.2	15.2	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	9.4	9.4	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cianetos (ug/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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 CICH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.7	2.7	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
Arsénio (µg/L As)	10	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	18	18	0	100	1	1	100
Tetracloroteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.77	1.77	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.15	0.15	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.74	0.74	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.18	0.18	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.70	0.70	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
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	0.10	0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	45.7	45.7	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 Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	1.0	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	35.5	35.5	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	122	122	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	13.5	13.5	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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Turvação (NTU)	4	0.6	0.6	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	9.6	9.6	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0081	0.0081	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	34	34	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	43.2	43.2	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.3	2.3	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
Arsénio (µg/L As)	10	1.9	1.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C6H6)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	15	15	0	100	1	1	100
Tretacloreto (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	2.19	2.19	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.33	0.33	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.50	0.50	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.45	0.45	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.91	0.91	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.46	9.46	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	177	177	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 Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	2.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	42.9	42.9	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	102	102	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.0	8.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0046	0.0046	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	27	27	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	16	16	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.67	5.67	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.95	0.95	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.74	0.74	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1.46	1.46	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.52	2.52	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.29	8.29	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	255	255	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 Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	2.0	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	132	132	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	51	51	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	23.6	23.6	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.4	3.4	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0020	0.0020	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (µg/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.89	5.89	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4.02	4.02	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.17	1.17	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.70	0.70	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.60	6.60	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.06	0.06	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	161	161	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 Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2016 – **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.º98
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede		3º TRIMESTRE



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	147	147	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	51	51	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	23	23	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0012	0.0012	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ CI)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.2	2.2	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	14	14	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	4.75	4.75	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.30	3.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.88	0.88	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.57	0.57	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.10	7.10	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	174	174	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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	1.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	135	135	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	51	51	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	26.4	26.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0028	0.0028	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.073	0.073	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroeteno µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.28	5.28	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.60	3.60	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.08	1.08	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.60	0.60	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.73	6.73	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.05	0.05	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

B –Total (Bq/L)	1.0	0.14	0.14	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	162	162	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 Santa Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Izei,
União de Freguesias de Madalena e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Izei 1,
União de Freguesias de Madalena e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Pereiro,
União de Freguesias de Loivos e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	<0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<0.50	<0.50	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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0019	0.0019	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.073	0.073	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.6	1.6	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (µg/L)	250	14	14	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	4.30	4.30	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.10	1.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.38	0.38	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.13	1.13	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.69	1.69	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.27	8.27	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	177	177	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 Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Agrações, União de Freguesias de Loivos e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	13.8	13.8	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	127	127	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	0.65	0.65	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	13	13	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
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 CICH ₂ CH ₂ Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	34	34	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.9	3.9	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	17	17	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	14.3	14.3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	10.0	10.0	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.32	0.32	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2.07	2.07	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.90	1.90	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10.7	10.7	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	211	211	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 3º trimestre de 2016 – Sistema de Póvoa de Agrações, União de Freguesias de Loivos e 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.º98
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).					3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises PCQA	%



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0		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
Alumínio (µg/L Al)	200	59.6	59.6	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	53	53	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	9	9	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	13.5	13.5	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	0.7	0.7	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.0	5.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0039	0.0039	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	175	175	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	9	9	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	12.4	12.4	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	10.4	10.4	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.59	1.59	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	0.43	0.43	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	4.92	4.92	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.06	0.06	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	163	163	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 Póvoa de Agrações (Póvoa de Agrações)



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2016 – **Sistema de Fernandinho**, União de Freguesias de Loivos e 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.º98
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	24.1	24.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	95	95	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	11	11	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	0.90	0.90	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	1.0	1.0	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	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
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0026	0.0026	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	8.1	8.1	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
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	21	21	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroeteno µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	9.96	9.96	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	7.61	7.61	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1.81	1.81	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.54	0.54	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	13.2	13.2	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.2	0.2	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Radão (Bq/L)	500	64.9	64.9	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
Polónio 210 (Bq/L)	-	0.138	0.138	0	100	1	1	100
Rádio 226 (Bq/L)	-	0.05	0.05	0	100	1	1	100
Urânio 234	-	0.541	0.541	0	100	1	1	100
Urânio 238	-	0.580	0.580	0	100	1	1	100
Somatório Ci(obs)/Ci(der)	-	1.87	1.87	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema da Dorna,
União de Freguesias de Loivos e 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	22.2	22.2	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	88	88	0	100	1	1	100	
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	7.73	7.73	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	7.1	7.1	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	
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 ClCH ₂ CH ₂ Cl)	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	
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	5.5	5.5	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	
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	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	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100	
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cloretos (ug/L)	250	12	12	0	100	1	1	100	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Tetracloreto (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	4.60	4.60	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.75	0.75	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.41	1.41	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.75	0.75	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	1.69	1.69	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.22	6.22	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.09	0.09	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	0.12	0.12	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	170	170	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 Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema de Noval,
União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.0	1.0	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema do Paço
de Soutelo, União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.0	1.0	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2016 – Sistema do
Prumal de Soutelo, União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, 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.º98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

₁ – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** do ano de 2016 – **Sistema de Seara Velha** – União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia da Madalena e de Samaiões		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL nº98	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100

₁ – Sistema de Seara Velha (Seara Velha)

Chaves, 15 de novembro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cabeleira)