



## **EDITAL Nº 150/2017**

### **CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA**

**Nuno Vaz Ribeiro**, 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 2017 a 30 de setembro de 2017, 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 efetuada pelo LPQ – Laboratório Pró-Qualidade, S.A., aos sistemas de abastecimento de Chaves (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 19 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, 17 de novembro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal,  
(Nuno Vaz)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150		
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 2017 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	19	19	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	9	1*	95	19	19	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.1	-	100	19	19	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	110	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	0.04	0	100	5	5	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	47	170	0	100	5	5	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	3.5	0	100	5	5	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	5	5	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1.0	46	0	100	5	5	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1.0	35	0	100	5	5	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	<1.0	3.0	0	100	5	5	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	0.60	0	100	5	5	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.31	7.8	0	100	5	5	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L)	10	19	19	1*	0	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Boro (mg/L)	-	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	29	29	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	-	10	10	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Cromio (µg/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	72	72	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Benzeno (a) pireno (µg/L)	-	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	25	25	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	21	21	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	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	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

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

– 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 2017 – 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.º150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	0.02	0.02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	2.7	2.7	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	4	4	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 <sub>2</sub> )	5	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.6	7.6	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema do Cambêdo (aldeia do Cambêdo).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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)	-	0,5	0,5	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34	34	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	2,4	2,4	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	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 <sub>2</sub> )	5	2,7	2,7	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	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 2017 – Sistema de  
**Lagarelos**, 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.º150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,1	0,7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	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 <sub>2</sub> )	5	2,8	2,8	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1,6	1,6	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelos (Lagarelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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	2	1*	50	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	21	1**	50	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	200	200	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	17	17	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	41	41	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	34	34	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2,6	2,6	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	>20	>20	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.5	7.5	0	100	1	1	100

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

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

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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	1	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170	170	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	32	32	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	39	39	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	4.1	4.1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1.6	1.6	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.8	7.8	0	100	1	1	100

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

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
----------------------------	--	---	--	--	--	--	---------------	--



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 2017 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)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	35	35	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	160	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.3	6.3	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	>1.5	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – Sistema de Sanfins/ Mosteiro, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º150	
----------------------------	---	--	--	--	--	--	---------------	--



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 2017 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	1	1*	50	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	>1.5	-	100	2	2	100

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

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

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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	25	1	50*	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100	

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

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

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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	8	1	50*	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	97	97	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.5	2.5	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100	
Antimonio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.4	6.4	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
----------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---------------	--



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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	97	97	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.5	2.5	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Antimonio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.4	6.4	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	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 <sub>2</sub> )	5	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.0	3.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.4	6.4	0	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 2017 – 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.º150	
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 2017 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	2	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	63	63	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	38	38	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	16	16	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	101	101	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.7	5.7	1	50**	1	1	100

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

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

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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)	-	0.9	>1.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	62	62	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	11	11	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	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 <sub>2</sub> )	5	2.6	2.6	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.3	6.3	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150		
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 2017 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)	-	0.7	>1.5	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	86	86	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.4	3.4	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.3	6.3	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 2017 – 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.º150		
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 2017 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	0.7	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	



<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	2500	140	140	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês ( $\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	29	29	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.3	3.3	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	$\geq 6.5$ e $\leq 9$	6.0	6.0	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150		
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 2017 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.8	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	2500	120	120	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100	
Manganês ( $\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	31	31	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	1	1	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.0	2.0	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	0.80	0.80	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	$\geq 6.5$ e $\leq 9$	5.7	5.7	1	50*	1	1	100	

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

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150		
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 2017 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	0.7	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	2500	110	110	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100	
Manganês ( $\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	19	19	0	100	1	1	100	



Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.0	6.0	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 2017 – Sistema de Amoinha Velha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º 150	
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 2017 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	0.13	0.13	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	140	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	37	37	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	52	52	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	22	22	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.7	2.7	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.5	5.5	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – Sistema de Alanhosa, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º 150	
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 2017 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	20	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.7	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	22	22	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Antimonio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.1	6.1	0	100	1	1	100



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

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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)	-	0.9	>1.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	65	65	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.1	3.1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.8	5.8	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 2017 – 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.º150	
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 2017 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	7	1*	50	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	84	84	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	8	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	2	0	100	1	1	100
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	13	13	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.1	3.1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	0.80	0.80	0	100	1	1	100
Antimonio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100

\*Causas: Dosagem inadequada de reagente. Medidas Correctivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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	3	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.6	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	58	58	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	2	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100

\*Causas: Dosagem inadequada de reagente. Medidas Correctivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
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 2017 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	0	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	0	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	7	7	0	100	1	1	100
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	11	11	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.8	2.8	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150	
----------------------------	--	---	--	--	--	--	---------------	--



		ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						
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 2017 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)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	180	180	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	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
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	16	16	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.3	3.3	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º 150		
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 2017 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	11	11	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100	1	1	100
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	4.5	4.5	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	8.5	8.5	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º 150		
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 2017 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises	%	N.º Análises PCQA		%



	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	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 <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	160	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	4.4	4.4	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	2	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.9	2.9	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	7.4	7.4	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Agrações (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º 150		
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 2017 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)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130	130	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	26	26	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2.4	2.4	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – Seara Velha, 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.º 150		
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 2017 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	



Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,4	0,9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	51	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	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
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.2	6.2	1*	0	1	1	100

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

1 – Sistema de Seara Velha (Seara Velha)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017– 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.º150		
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 2017 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)	-	0,6	>1,5	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	66	66	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg /L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2,3	2,3	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	1.80	1.80	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.4	6.4	1*	0	1	1	100	

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

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2017 – 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.º150		
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 2017 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,2	1,1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	



Condutividade ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$ )	2500	46	46	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Manganês ( $\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Número de colónias $22^\circ\text{C}$ (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100	1	1	100
Número de colónias $37^\circ\text{C}$ (N/ml)	Sem alteração anormal	4	4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg /L $\text{NO}_3$ )	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L $\text{O}_2$ )	5	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Sabor a $25^\circ\text{C}$ (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	0.60	0.60	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	$\geq 6.5$ e $\leq 9$	6.4	6.4	1*	0	1	1	100

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

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre do ano de 2017 – Sistema de Noval – 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 n.º150		
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 2017 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)	-	>1.5	>1.5	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L $\text{NH}_4$ )	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a $25^\circ\text{C}$ (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$ )	2500	62	62	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Manganês ( $\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Número de colónias $22^\circ\text{C}$ (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias $37^\circ\text{C}$ (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg /L $\text{NO}_3$ )	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L $\text{O}_2$ )	5	2.4	2.4	0	100	1	1	100	
Sabor a $25^\circ\text{C}$ (Factor diluição)	3	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	$\geq 6.5$ e $\leq 9$	6.3	6.3	1*	0	1	1	100	

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

1 – Sistema de Noval (Noval)

Chaves, 17 de novembro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal,

(Nuno Vaz)