



## **EDITAL Nº 93/2017**

### **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 abril de 2017 a 30 de junho 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 18 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, 1 de agosto de 2017

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	1*	1	95	19	19	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	1**	1	95	19	19	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.9	-	100	19	19	100
Alumínio (µg/L Al)	200	32	150	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	<0.02	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	110	160	0	100	5	5	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	3.3	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	ND	>300	0	100	5	5	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	67	0	100	5	5	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	2	4	0	100	5	5	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	5	5	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	7.74	0	100	5	5	100

\*Causas: Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular. Medidas Correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.  
 \*\* Causas: Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular. Medidas Correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

– 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 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.7	-	100	3	3	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	110	110	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	5.0	5.0	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
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.6	3.6	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	6.7	6.7	0	100	1	1	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	<3	<3	0	100	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)	-	<5	<5	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> )	-	<17	<17	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L)	-	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	55	55	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	1.8	1.8	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	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
Selénio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L)	200	13	13	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(g)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
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	15	15	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	12	12	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
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
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
MCPA (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	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 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	11	11	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	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 do Cambêdo (aldeia do Cambêdo).

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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)	-	0.8	0.8	-	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	110	110	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	5.0	5.0	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
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	3.6	3.6	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	6.7	6.7	0	100	1	1	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	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>1*</b>	<b>0</b>	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)	-	<5	<5	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> )	-	<17	<17	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L)	-	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	55	55	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	1.8	1.8	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	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
Selénio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L)	200	13	13	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
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	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	15	15	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	12	12	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
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
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
MCPA (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93
----------------------------	---	--------------



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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.6	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Eiras/ Campo de Cima

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2017 – 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.7	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	>1.5	>1.5	-	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	94	94	0	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	<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	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	2.1	2.1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.90	<0.90	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	9.7	9.7	1*	0	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Boro (µg/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)	-	25	25	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
Cloreto (µg/L)	-	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	62	62	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L)	1	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (µg/L)	1.5	0.1	0.1	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
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	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
Sódio (mg/L)	200	7	7	0	100	1	1	100
Selenio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	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(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	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	24	24	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	15	15	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromoformio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	5	5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.06	0.06	0	100	1	1	100
B –Total (Bq/L)	1.0	0.17	0.17	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	136	136	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
MCPA (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

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

#### 1 – Sistema de Polide (Polide)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
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).						2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	>1.5	>1.5	-	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	140	140	0	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	2.5	2.5	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	2	2	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	<1.0	<1.0	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
Antimonio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	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	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Boro (µg/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)	-	19	19	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
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	47	47	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L)	1	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (µg/L)	1.5	0.2	0.2	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
Sódio (mg/L)	200	<5	<5	0	100	1	1	100
Selenio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	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
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	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	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.07	0.07	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	39.9	39.9	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
MCPA (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
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).						2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
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)	-	1.4	1.4	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	94	94	0	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
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	1.0	1.0	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
Antimonio (µg/L)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
Arsenio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Boro (µg/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)	-	12	12	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
Crómio(µg/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	30	30	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L)	1	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100



Fluoretos (µg/L)	1.5	0.2	0.2	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
Nitratos (µg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	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
Sódio (mg/L)	200	7	7	0	100	1	1	100
Selenio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	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
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.010	<0.010	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	14	14	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	7	7	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.3	<0.3	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	136	136	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
MCPA (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
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).						2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	0.8	-	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	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	59	59	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
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	1.5	1.5	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	6.0	6.0	1*	0	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0050	<0.0050	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Boro (µg/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)	-	<5	<5	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
Cloreto (µg/L)	-	<10	<10	0	100	1	1	100



Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio(µg/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	<17	<17	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L)	1	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (µg/L)	1.5	0.1	0.1	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
Nitratos (µg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	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
Sódio (mg/L)	200	<5	<5	0	100	1	1	100
Selenio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	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(g)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
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (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	0.12	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	31.9	31.9	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
MCPA (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

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

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

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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)	-	0,9	0,9	-	100	1	1	100
------------------------------	---	-----	-----	---	-----	---	---	-----

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,3	0,6	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	0,6	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	1,3	-	100	1	1	100

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).					2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA	% Análises Realizadas



	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)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	0.8	-	100	1	1	100	

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
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 Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100	

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93		
----------------------------	--	---	--	--	--	--	--------------	--	--



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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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 Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2017 – Sistema de Amoinha Velha, Freguesia de Nogueira da Montanha, 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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2017 – Sistema de Alanhosa, Freguesia de Nogueira da Montanha, 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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2017 – Sistema de Santa Marinha, Freguesia de Nogueira da Montanha, 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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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)	-	1.2	1.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	23	23	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

\*Causas: Rotura na rede de distribuição/reservatório. Falha no sistema de tratamento. **Medidas Correctivas:** Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição. Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	15	15	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	1	1	1*	0	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	52	52	1**	0	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.6	-	100	2	2	100

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

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	24	1	50*	2	2	100



Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	>1.5	-	100	2	2	100
<b>*Causas:</b> Dosagem inadequada de reagente. <b>Medidas Correctivas:</b> Correção da dosagem de reagente no tratamento.								

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	4	1*	50	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	>100	1**	50	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.9	-	100	2	2	100
<b>*Causas:</b> Falha no sistema de tratamento <b>Medidas Correctivas:</b> Correção da dosagem de reagente no tratamento.								
<b>**Causas:</b> Falha no sistema de tratamento <b>Medidas Correctivas:</b> Correção da dosagem de reagente no tratamento.								

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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	18	18	1*	0	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
<b>*Causas:</b> Rotura na rede de distribuição/reservatório. <b>Medidas Correctivas:</b> Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição								

1 – Sistema de Póvoa de Agrações (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.6	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2017 – 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	EDITAL n.º93
----------------------------	---	--------------





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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	>1.5	>1.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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)	-	1.0	1.0	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º 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.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre do ano de 2017 – 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 n.º93	
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).							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
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)	-	1.0	1.0	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Seara Velha (Seara Velha)

Chaves, 1 de agosto de 2017



O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cabeleira)