



MUNICIPIO DE CHAVES

EDITAL Nº 27 / 2019

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Nuno Vaz Ribeiro, Presidente da Câmara Municipal, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 2 do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de outubro de 2018 a 31 de dezembro de 2018, 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 152/2017, de 7 de dezembro, 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 pelas Águas do Norte), do Cambêdo, de Lagarelhos, de Peto de Lagarelhos, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de France/Moreiras, de Almorfe, de Eiras/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 Agrações, 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.



MUNICIPIO DE CHAVES

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, 20 de fevereiro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal,
(Nuno Vaz)



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **Sistema de Chaves - 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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	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	23	23	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	4*	1*	95,6*	23	23	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.0	-	100	23	23	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	30	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55	72	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2.3	0	100	6	6	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	6	6	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	6	6	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	6	6	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	1.4	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação (NTU)	4	<0.50	0.55	0	100	6	6	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.3	7.7	0	100	6	6	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8	8	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0022	0.0022	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	<17	<17	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 ₂)	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
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	47.2	47.2	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	40	40	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	6	6	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.2	1.2	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100
Parâmetros Conservativos (Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Norte))								
Antimónio (µg/L)	5.0	<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	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Boro (µg/L)	1.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L)	10	<10	10	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L)	1.5	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)				dispensa				
α – Total (Bq/L)	0.1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
β – Total (Bq/L)	1.0	0.032	0.032	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.1	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L)	200	<5	<5	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L)	250	<10	<10	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)		<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)		<0.5	<0.5	0	100	1	1	100

* **Causas:** Não foram identificadas. **Medidas Correctivas:** Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

– Sistema de Chaves (Vila Verde da Raia, Sto. Estêvão, Faiões, Lamadarcos, Vila Frade, Valdanta, Abobeira, Casas dos Montes, Outeiro Seco, Vila Nova de Veiga, Outeiro Jusão, Pereira de Veiga, Santa Cruz Trindade, Santo António de Monforte, Vidago, Escariz, Vila Verde de Oura, Arcossó, Nogueirinhas, Madalena, Santa Maria Maior, Torre de Ervededo, Bustelo, Vilela Seca, Vilarelho da Raia, Vila Meã, Vilarinho da Raia).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – 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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018		
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)	-	0,9	0,9	-	100	1	1	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	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	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	51	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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	2,2	2,2	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	43	43	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	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L)	-	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100	
Bromatos (µg/L)	10	<10	<10	0	100	1	1	100	
Cadmio (µg/L)	5	<0,40	<0,40	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	<5	<5	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	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	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100	1	1	100	
Cromio (µg/L)	50	<2	<2	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	<7	<7	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L)	-	0,2	0,2	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Mercurio (µg/L)	1	<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 ₂)	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	
Sódio (mg/L)	200	9	9	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	4	4	0	100	1	1	100	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Clorofórmio (µg/L)	-	1.8	1.8	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.1	1.1	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.7	0.7	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.07	0.07	0	100	1	1	100
β – Total (Bq/L)	1.0	0.147	0.147	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	11.3	11.3	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.025	<0.025	0	100	1	1	100

1 – Sistema do Cambêdo (aldeia do Cambêdo).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018		
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
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	250	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	16	16	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.5	1.5	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.2	7.2	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2018 1 setembro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	99	99	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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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 ₂)	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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Eiras/ Campo de Cima

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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 ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	290	290	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)	50	<10	<10	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 ₂)	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	0.55	0.55	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	10.9	10.9	1	0*	1	1	100

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

1 – Sistema de Lagarelos (Lagarelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – Sistema de Peto 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	>1.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.2	1.2	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	9.3	9.3	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Peto de Lagarelos (Peto de Lagarelos)



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	1	1	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170	170	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)	50	38	38	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100

* Causas: Não foram identificadas. Medidas Correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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)	-	0.9	0.9	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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)	-	0.7	0.7	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **Sistema de Santa Cruz da Castanheira**, 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	90	90	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	24	24	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	8.8	8.8	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2018 – **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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018		
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	0.8	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	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	
Condutividade (µS/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 (µg/L Mn)	50	60	60	1	0*	1	1	100	
Nitratos (mg/L)	50	20	20	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100	

* Causas: Não foram identificadas. Medidas Correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018		
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 ₄)	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	
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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro,							4º TRIMESTRE		



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
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)	50	20	20	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.7	1.7	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	7.0	7.0	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	96	96	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	22	22	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	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	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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	1.6	1.6	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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)	-	0.6	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	160	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	18	18	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	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	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	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 Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
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)	50	30	30	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	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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	0.55	0.55	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.2	6.2	1	0**	1	1	100

* **Causas:** Rotura na rede de distribuição/ reservatório. **Medidas Correctivas:** Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição.
 ** **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 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
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	29	29	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	22	22	0	100	1	1	100



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤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 Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	60	60	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	18	18	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤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 Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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)	-	0.6	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
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)	50	20	20	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	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 Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018		
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	0.8	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	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	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	180	180	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	21	21	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	1.3	1.3	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.8	7.8	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018		
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	
Amónio (mg/L NH ₄)	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	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75	75	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)	50	12	12	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	1	1	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55	55	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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	21	21	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/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 (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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
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 **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro,							4º TRIMESTRE	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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).							1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	430	430	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	16	16	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	24	24	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 ₂)	5	6.0	6.0	1	0*	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	3	3	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	3.1	3.1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	10.6	10.6	1	0**	1	1	100

* Causas: Não foram identificadas. Medidas Correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.
 ** Causas: Dosagem inadequada de reagente. Medidas Correctivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento.

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	7	7	1	0*	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	7	7	1	0**	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	58	58	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	2	2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	46	46	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	133	133	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	49	49	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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
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.
 ** Causas: Dosagem inadequada de reagente. Medidas Correctivas: 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 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	24	24	1	0*	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	75	75	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	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 ₂)	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	3.1	3.1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/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 (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L)	50	26	26	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	16	16	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.8	1.8	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	6.1	6.1	1	0*	1	1	100

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

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **4º trimestre** de 2018 – **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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	50	50	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)	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	1	1	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Seara Velha (Seara Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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	26	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	79	79	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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre de 2018 – 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.º27	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018	
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
Amónio (mg/L NH ₄)	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
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	51	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



DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Nitratos (mg/L)	50	<10	<10	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	21	21	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	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	0.55	0.55	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 4º trimestre do ano de 2018 – Sistema de Noval – União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º27		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 1 de outubro a 31 de dezembro 2018			
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	0.8	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	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	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	72	72	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)	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.0	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	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.7	7.7	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Noval (Noval)

Chaves, 20 de fevereiro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal,

(Nuno Vaz)