



EDITAL Nº 50/2015

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

António Cândido Monteiro Cabeleira, Presidente da Câmara Municipal de Chaves, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de janeiro de 2015 a 31 de março de 2015, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

A qualidade da água do sistema de abastecimento público foi avaliada, por iniciativa da Câmara Municipal de Chaves, nas condições e com frequência estipulada no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, visando a observância das normas ou padrões exigíveis à sua utilização para consumo humano.

Os resultados dessa avaliação, que foi efectuada pelo LRTM – Laboratório Regional de Trás-os-Montes, aos sistemas de abastecimento de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, do Cambêdo, de Lagarelhos, de Peto de Lagarelhos, de Escariz, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de Moreiras, de France, de Almorfe, de Campo de Cima, de Vilas Boas, de Ventuzelos, de Oucidres, de Vila Nova de Monforte, de Vilar de Iseu, de Sobrado, de Santiago, de Nogueira da Montanha/Gondar, de Maços, de Carvela, de Sandomil/Capeludos, de Amoinha Velha, de Santa Marinha, de Alanhosa, de Agrações, de Dorna, de Fernandinho, de Pereiro, de Póvoa de Agrações, de Noval, de Soutelo – Paço, de Soutelo – Prumal, de Izei, de Izei 1, de Fornos, de Selhariz de Vale da Touça/da Capela, de Valverde, de Ribeira das



Avelãs, de Samaiões, de Seara Velha, de Pereira de Selão, de Águas Frias, de Avelelas - Raposeira, de Assureiras de Baixo, de Assureiras do Meio, de Casas de Monforte, de Sobreira, de Anelhe, de Souto Velho, de Rebordondo, de Bobadela – Lama Touça, de Bobadela – Cruzeiro, de Calvão, de Calvão – Principal, de Castelões – Vale da Castanheira, de Castelões – Vale da Ortiga, de Soutelinho da Raia, de Cela, de Tresmundes, de Ribeira de Sampaio/Ribeira do Pinheiro, de Limãos, de Mosteiró de Baixo, de São Julião de Montenegro, de São Lourenço – Carrasco, de São Lourenço – Campo de Futebol, de Cimo de Vila da Castanheira, de Dadim, de Couto Novo, de Couto Velho, de Agrela Principal, de Agrela Secundário, de Loivos, do Seixo, de Mairós, de Torre de Moreiras, de Oura, de Paradela de Monforte, de Redondelo/Casas Novas, de Pastoria, de Casas Novas (Bairro), de Sanjurge, de Santa Leocádia/Adães, de Fornelos, de Carregal, de Matosinhos, de Santa Ovaia, de Vale do Galo, de Agostém, de Bóveda da Salgada, de Bóveda Campo de Futebol, de Paradela de Veiga, de São Pedro de Agostém, de Sesmil, de Aveleda, de Orjais, de São Vicente da Raia, de Segirei, de Argemil, de Travancas, de São Cornélio, de Roriz, de Tronco, de Nantes, de Seixal, de Vilar de Nantes, de Vilarinho das Paraneiras, de Moure, de Redial, de Vilela do Tâmega Cós/Manecas e constam dos boletins em anexo, no total de 63 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, 19 de maio de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cabeleira)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	18	18	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	18	18	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.8	-	100	18	18	100
Alumínio (µg/L Al)	200	31	83	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	92	122	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100	6	6	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	6	6	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	6	6	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	6	6	100
Oxidabilidade (mg /L O2)	5	<1.9	<1.9	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	6	6	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	7.6	0	100	6	6	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	14	14	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	47	47	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO2)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	9	9	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	9	9	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<7	<7	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<7	<7	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<7	<7	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Chaves1 (Vila Verde da Raia, Sto. Estêvão, Faiões, Lamadarcos, Vila Frade, Valdanta, Abobeira, Casas dos Montes, Curalha, 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 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.5	-	100	3	3	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	90	90	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	13	13	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	7.22	7.22	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100



Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	53	53	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.8	1.8	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	0.50	0.50	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.8	4.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0081	0.0081	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	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	76.8	76.8	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.69	9.69	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.56	3.56	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	51.4	51.4	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	3.06	3.06	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.19	0.19	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 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.8	-	100	2	2	100

1 – Sistema do Cambêdo (aldeia do Cambêdo).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	232	232	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	160	160	1	0*	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	4.0	4.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	10	10	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0036	0.0036	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	70	70	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	88.9	88.9	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	10.8	10.8	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	19	19	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	26.1	26.1	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	9.66	9.66	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.20	2.20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	2.15	2.15	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.79	1.79	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3.52	3.52	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Falha no sistema de tratamento Medidas Corretivas: 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 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.4	1.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	113	113	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	14	14	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.4	1.4	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.5	4.5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1.1	1.1	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0054	0.0054	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	17	17	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	138	138	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	14.5	14.5	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.88	6.88	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.07	1.07	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.31	1.31	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.18	1.18	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3.32	3.32	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Eiras/ Campo de Cima

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	137	137	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	6.97	6.97	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	205	205	1	0*	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	19.1	19.1	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.4	6.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.41	5.41	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	36.1	36.1	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	23.9	23.9	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.91	1.91	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4.20	4.20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	6.11	6.11	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	93	93	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	9	9	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	4.16	4.16	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	2	2	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.2	7.2	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	48	48	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.5	5.5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0016	0.0016	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	24	24	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	55.4	55.4	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.6	2.6	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	9	9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.20	8.20	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.68	3.68	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.98	0.98	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.46	0.46	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.68	0.68	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.56	1.56	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).					1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57	57	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	7.16	7.16	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	8.9	8.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	80	80	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	6.3	6.3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	11	11	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	18.6	18.6	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	7.7	7.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.45	6.45	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.29	6.29	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.28	2.28	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.42	0.42	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1.40	1.40	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.18	2.18	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	167	167	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.6	7.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	9.6	9.6	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	35	35	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	4.2	4.2	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	14	14	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	17	17	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.28	3.28	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.12	0.12	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.34	1.34	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.27	0.27	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.55	1.55	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56	56	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	22	22	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.0	4.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1.3	1.3	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0296	0.0296	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	7.2	7.2	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	6.4	6.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.41	5.41	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.46	5.46	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.80	1.80	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.05	1.05	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.90	0.90	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.71	1.71	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31	31	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	25.0	25.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	82	82	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	119	119	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0037	0.0037	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	8.0	8.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.2	6.2	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	2.34	2.34	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	0.66	0.66	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.39	<0.39	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.27	0.27	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	44	44	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	11.5	11.5	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	52	52	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	124	124	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	37	37	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0176	0.0176	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	10	10	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.2	6.2	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	4.1	4.1	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.67	3.67	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).					1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	40	40	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	15.4	15.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	31	31	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0062	0.0062	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	4.4	4.4	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	3.8	3.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	1.66	1.66	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	0.37	0.37	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.11	0.11	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.26	0.26	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50
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).					1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.9	2.2	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	0.4	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	59.2	59.2	1	0*	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.4	7.4	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	16.2	16.2	1	0**	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.4	6.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0018	0.0018	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	32	32	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	11.0	11.0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.9	3.9	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100



Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	2.0	2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10.6	10.6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.37	5.37	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.57	0.57	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.22	1.22	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.93	0.93	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.65	2.65	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

***Causas:** Dosagem inadequada de reagente Falha no sistema de tratamento **Medidas Corretivas:**

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	118	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	22.8	22.8	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.0	5.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0061	0.0061	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	30	30	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	39.7	39.7	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	4.2	4.2	0	100	1	1	100



Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.53	9.53	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.62	5.62	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.17	0.17	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	2.90	2.90	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.38	0.38	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.17	2.17	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaço (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas:

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – Sistema de Oucidres, Freguesia de Planalto de Monforte Oucidres e Bobadela, 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	10	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
*Causas: Funcionamento inadequado da rede de distribuição (ex: velocidade de escoamento) Medidas Corretivas: Outra								

*Causas: Funcionamento inadequado da rede de distribuição (ex: velocidade de escoamento) Medidas Corretivas: Outra

1 – Sistema de Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – Sistema de Vila Nova de Monforte, Freguesia de Planalto de Monforte Oucidres e Bobadela, 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.6	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Vila Nova de Monforte (Vila Nova de Monforte)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – Sistema de Vilar de Iseu, Freguesia de Planalto de Monforte Oucidres e Bobadela, 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	



					do VP			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	0.4	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Vilar de Iseu (Vilar de Iseu)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	83	83	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	30.4	30.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	245	245	1	0*	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.3	8.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0030	0.0030	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	26	26	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	158	158	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.9	5.9	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.19	6.19	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.60	2.60	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.58	0.58	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1.36	1.36	0	100	1	1	100



Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.65	1.65	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55	55	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	17.4	17.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	11	11	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	68	68	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.3	5.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0022	0.0022	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	25	25	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	5.6	5.6	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	4.06	4.06	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.38	6.38	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.57	3.57	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.43	0.43	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1.19	1.19	0	100	1	1	100



Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.19	1.19	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	79	79	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	8.24	8.24	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	31	31	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.4	6.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0020	0.0020	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	25	25	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	10.5	10.5	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	5.5	5.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.96	5.96	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.17	5.17	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.42	2.42	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.26	0.26	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.28	1.28	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1.21	1.21	0	100	1	1	100



Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	39	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	17.4	17.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	85	85	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	11	11	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	42	42	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	18	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.30	9.30	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.06	5.06	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.78	0.78	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.33	1.33	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.66	0.66	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.29	2.29	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	128	128	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	11.7	11.7	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	28	28	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.9	1.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	10	10	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0067	0.0067	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	38	38	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	41.7	41.7	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.30	7.30	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.72	3.72	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.22	0.22	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.32	1.32	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.53	0.53	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.65	1.65	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
----------------	------	--------	--------	---	-----	---	---	-----

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.4	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	109	109	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	14.6	14.6	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	52	52	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	10	10	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0058	0.0058	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	32	32	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	14.4	14.4	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.11	7.11	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.12	5.12	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.29	0.29	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.65	1.65	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.72	0.72	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.46	2.46	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



1 – Sistema de Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	1.7	1.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	64	64	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	26.5	26.5	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	83	83	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.0	4.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	9.8	9.8	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	9	9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.86	6.86	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.90	5.90	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.24	2.24	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.38	0.38	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.44	1.44	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.84	1.84	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaço (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	1.7	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	126	126	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	3.02	3.02	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	15	15	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.7	8.7	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0037	0.0037	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	36	36	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.5	3.5	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.54	8.54	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.32	5.32	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.90	0.90	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.22	1.22	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.96	0.96	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.24	2.24	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (ug/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46	46	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	8.73	8.73	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	78	78	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.8	3.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	4.8	4.8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	4.46	4.46	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.49	3.49	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.30	1.30	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.23	0.23	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.90	0.90	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.06	1.06	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (ug/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **Sistema de Fornos**, Freguesia de Vidago (Selhariz, Arcossó, Vidago e Vilarinho das Paraneiras) 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	10	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100

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

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

1 – Sistema de Fornos (Fornos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **Sistema de Selhariz – Vale da Touça/Capela**, Freguesia de Vidago (Selhariz, Arcossó, Vidago e Vilarinho das Paraneiras), 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.6	0.6	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **Sistema de Valverde**, Freguesia de Vidago (Selhariz, Arcossó, Vidago e Vilarinho das Paraneiras), 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.3	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100



Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	65	65	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	10.1	10.1	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.5	2.5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.8	3.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0029	0.0029	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	34	34	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	30.6	30.6	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	5.8	5.8	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.44	6.44	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (uS/cm a 20°C)	2500	50	50	0	100	1	1	100



Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	11.3	11.3	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.0	4.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	31.4	31.4	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	4.7	4.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.35	6.35	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	2.32	2.32	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.24	0.24	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.82	0.82	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.25	0.25	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	1.01	1.01	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas:

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (uS/cm a 20°C)	2500	56	56	0	100	1	1	100



Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.8	4.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0029	0.0029	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	18	18	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.9	5.9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.94	5.94	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	4.09	4.09	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.67	0.67	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.44	0.44	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.77	0.77	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	2.21	2.21	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2015 – **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.º50		
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
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	<5	<5	0	100	1	1	100



Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	16	16	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	15	15	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.8	8.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0015	0.0015	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	30	30	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	5.1	5.1	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.0	2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.08	6.08	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2.59	2.59	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.54	0.54	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.05	1.05	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.90	1.90	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	51	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	4.76	4.76	0	100	1	1	100



Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	46	46	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.2	4.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0049	0.0049	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	16	16	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	27.9	27.9	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/L Cl)	250	3.6	3.6	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.9	3.9	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	2.06	2.06	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.50	1.50	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.25	0.25	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.31	0.31	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	69	69	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	5.28	5.28	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100	1	1	100



Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	62	62	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5	5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0014	0.0014	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	22	22	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	21.5	21.5	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	4.4	4.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.66	5.66	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	2.41	2.41	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.83	0.83	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.32	0.32	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.42	0.42	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	0.84	0.84	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	92	92	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	5.45	5.45	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100



Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	19	19	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.2	8.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	30	30	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.3	5.3	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.64	5.64	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	2.63	2.63	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1.46	1.46	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.18	0.18	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.99	0.99	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50		
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.8	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50		
----------------------------	--	---	--	--	--	--------------	--	--



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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2015 – 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	3	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
*Causas: Dosagem inadequada de reagente Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento								

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

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Samaiões – União de Freguesias da Madalena e de Samaiões, 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.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34	34	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	3.73	3.73	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	34	34	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	0.42	0.42	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.001	<0.001	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100



Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	6.0	6.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	35.1	35.1	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.7	5.7	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	4.20	4.20	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	0.60	0.60	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.60	0.60	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Samaiões (Samaiões)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **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.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.8	0.8	-	100	1	1	100	

1 – Sistema de Seara Velha (Seara Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Sobreira** – Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Águas Frias		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	63	63	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	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 ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100



Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Sobreira (aldeia de Sobreira)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Águas Frias – Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Águas Frias		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	41	41	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Águas Frias (aldeia de Águas Frias)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Assureiras de Baixo – Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Águas Frias		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	60	60	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Assureiras de Baixo (aldeia de Assureiras de Baixo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Assureiras do Meio – Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Águas Frias	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES	EDITAL n.º50
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).		1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,1	0,1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	51	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Assureiras do Meio (aldeia de Assureiras do Meio)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Avelelas – da Raposeira/do Freixeiro – Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Águas Frias		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	63	63	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	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 ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema das Avelelas –da Raposeira/Freixeiro (aldeia de Avelelas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Casas de Monforte – Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Águas Frias	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46	46	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100



Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Anelhe – Freguesia de Anelhe, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Anelhe	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Anelhe (aldeia de Anelhe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Rebordondo – Freguesia de Anelhe, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Anelhe	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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 Rebordondo (aldeia de Rebordondo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Souto Velho – Freguesia de Anelhe, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Anelhe		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	30	30	1	0*	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100	
*Causas: Rotura na rede de distribuição/reservatório Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição									

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

1 – Sistema de Souto Velho (aldeia de Souto Velho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Bobadela – Lama Touça – Freguesia de Planalto de Monforte Oucidres e Bobadela, Concelho de Chaves

Freguesia de Bobadela de Monforte	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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 da Lama Touça de Bobadela de Monforte (parte da aldeia de Bobadela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Bobadela – Cruzeiro** – Freguesia de Planalto de Monforte Oucidres e Bobadela, Concelho de Chaves

Freguesia de Bobadela de Monforte	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50		
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema do Cruzeiro de Bobadela de Monforte (parte da aldeia de Bobadela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Calvão** – União de Freguesias de Calvão e de Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Calvão e Soutelinho da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Calvão (parte da aldeia de Calvão)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Calvão** – União de Freguesias de Calvão e de Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Calvão e Soutelinho da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Calvão- Principal (parte da aldeia de Calvão)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Castelões – Vale da Castanheira** – União de Freguesias de Calvão e de Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Calvão e Soutelinho da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Castelões – Vale da Castanheira (parte da aldeia de Castelões)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Castelões – Vale da Ortiga** – União de Freguesias de Calvão e de Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Calvão e Soutelinho da Raia	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50		
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).						1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março		
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 Castelões – Vale da Ortiga (parte da aldeia de Castelões)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Soutelinho da Raia** – União de Freguesias de Calvão e de Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Calvão e Soutelinho da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100	

1 – Sistema de Soutelinho da Raia (aldeia de Soutelinho da Raia)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Cimo de Vila da Castanheira** – Freguesia de Cimo de Vila da Castanheira, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Cimo de Vila da Castanheira	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	40	40	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Cimo de Vila da Castanheira (aldeia de Cimo de Vila da Castanheira)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Dadim** – Freguesia de Cimo de Vila da Castanheira, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Cimo de Vila da Castanheira	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES	EDITAL n.º50
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede		1º TRIMESTRE



pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	52	52	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7	7	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Dadim (aldeia de Dadim)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Ribeira do Pinheiro/ Ribeira de Sampaio** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Ribeira do Pinheiro/ Ribeira de Sampaio (Ribeira de Sampaio e Ribeiro do Pinheiro)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Cela** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.7	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	99	99	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100



Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	16	16	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Cela (Cela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Tresmundes** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Tresmundes (Tresmundes)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Limãos** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.4	0.6	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	>6.5 e <9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Limãos (Limãos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Mosteiró de Baixo** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves



Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	13	13	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Mosteiró de Baixo (Mosteiró de Baixo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – **Sistema de São Julião de Montenegro** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	24	24	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de São Julião de Montenegro (São Julião de Montenegro)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – **Sistema de São Lourenço – Campo de Futebol** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100



Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	2500	45	45	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês ($\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO_3)	50	9	9	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O_2)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥ 6.5 e ≤ 9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema do Campo de Futebol em São Lourenço (parte da aldeia de São Lourenço)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de São Lourenço - Carrasco** – União de Freguesias de Cela, Eiras e São Julião, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.4	0.4	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	13	13	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100	

1 – Sistema do Carrasco em São Lourenço (parte da aldeia de São Lourenço)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Agrela Principal** – Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água referente ao 1º trimestre de 2015, não estão contempladas análises.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Agrela Secundário** – Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água referente ao 1º trimestre de 2015, não estão contempladas análises.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema Novo do Couto** – Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água referente ao 1º trimestre de 2015, não estão contempladas análises.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema Velho do Couto** – Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

De acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água referente ao 1º trimestre de 2015, não estão contempladas análises.



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Loivos – Freguesia de Loivos e Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Loivos		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	80	80	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	17	17	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.8	5.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0057	0.0057	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	20	20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	13.1	13.1	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.85	5.85	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.44	1.44	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.67	0.67	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.38	0.38	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.39	0.39	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema do Seixo – Freguesia de Loivos e Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Loivos		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	19	1	50*	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	48	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	78	78	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	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	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	26	26	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	12.2	12.2	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0090	0.0090	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	18	18	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	33.4	33.4	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	3.6	3.6	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	8	8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.69	8.69	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.73	1.73	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.87	0.87	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.39	0.39	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.16	0.16	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	0.31	0.31	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

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

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

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Mairós – Freguesia de Mairós, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Mairós	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56	56	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Mairós (aldeia de Mairós)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Torre de Moreiras – Freguesia de Torre de Moreiras, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Torre de Moreiras		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100	

1 – Sistema de Torre de Moreiras (aldeia da Torre)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Oura – Freguesia de Oura, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Oura	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Oura (aldeia de Oura)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Paradela de Monforte – Paradela de Monforte, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Paradela de Monforte	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES	EDITAL n.º50
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede		1º TRIMESTRE



pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2015 01 janeiro a 31 março	
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	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	43	43	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Paradela de Monforte (aldeia de Paradela de Monforte)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – **Sistema de Casas Novas (Bairro)** – Freguesia de Redondelo, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Redondelo	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Casas Novas (aldeia de Casas Novas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – **Sistema de Pastoria** – Freguesia de Redondelo, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Redondelo		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	3	3	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100
*Causas: Rotura na rede de distribuição/reservatório Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição								

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

1 – Sistema da Pastoria (aldeia da Pastoria)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – **Sistema de Redondelo/Casas Novas** – Freguesia de Redondelo, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Redondelo		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100



Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100
------------------------------	---	-----	-----	---	-----	---	---	-----

1 – Sistema de Redondelo (aldeia de Redondelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema do Sanjurge** – União de Freguesia de Santa Cruz Trindade e Sanjurge, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Cruz Trindade e Sanjurge		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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 Sanjurge (aldeia de Sanjurge)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Carregal** – Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Leocádia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.7	-	100	2	2	100	

1 – Sistema do Carregal (aldeia do Carregal)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Fornelos** – Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Leocádia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	2.2	-	100	2	2	100	

1 – Sistema de Fornelos (aldeia de Fornelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Matosinhos** – Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Leocádia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Matosinhos (aldeia de Matosinhos)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Santa Leocádia/ Adões – Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Leocádia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	0	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Santa Leocádia/Adões (aldeia de Santa Leocádia e aldeia de Adões)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Santa Ovaia – Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Leocádia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Santa Ovaia (aldeia de Santa Ovaia)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Vale do Galo – Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Santa Leocádia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Vale do Galo (aldeia de Vale do Galo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Agostém – Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Pedro de Agostém	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	2	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	71	71	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100



Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Agostém (aldeia de Agostém)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Bóveda Campo de Futebol – Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Pedro de Agostém		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	30	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	65	65	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
*Causas: Dosagem inadequada de reagente Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento								

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

1 – Sistema de Bóveda Campo de Futebol (parte da aldeia de Bóveda)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Bóveda da Salgada – Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Pedro de Agostém		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	0.4	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	68	68	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Bóveda da Salgada (parte da aldeia de Bóveda)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Paradel de Veiga** – Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Pedro de Agostém	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	33	33	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Paradel de Veiga (Paradel de Veiga)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de São Pedro de Agostém** – Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Pedro de Agostém		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	36	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	42	42	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	8	8	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

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

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

1 – Sistema de São Pedro de Agostém (São Pedro de Agostém)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Sesmil** – Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Pedro de Agostém	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	2	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29	29	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Sesmil (Sesmil)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Aveleda – Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Vicente da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Aveleda (aldeia de Aveleda)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Orjais – Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Vicente da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Orjais (aldeia de Orjais)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de São Vicente da Raia – Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de São Vicente da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.5	1.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de São Vicente da Raia (aldeia de São Vicente da Raia)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Segirei – Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves



Junta de Freguesia de São Vicente da Raia		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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 Segreir (aldeia de Segreir)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Argemil – União de Freguesias de Travancas e de Roriz, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Travancas e Roriz		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	85	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	48	48	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	>6.5 e <9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Argemil (aldeia de Argemil)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de São Cornélio – União de Freguesias de Travancas e de Roriz, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Travancas e Roriz		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	68	68	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	24	24	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de São Cornélio (aldeia de São Cornélio)



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Travancas – União de Freguesias de Travancas e de Roriz, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Travancas e Roriz		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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)	-	0.7	0.7	-	100	1	1	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	76	76	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	26	26	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100	

1 – Sistema de Travancas (aldeia de Travancas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Roriz – União de Freguesias de Travancas e de Roriz, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Travancas e Roriz		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.2	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Roriz (aldeia de Roriz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Tronco – Freguesia de Tronco, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Tronco	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	54	54	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	0.8	0	100	1	1	100



pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
------------------	-----------	-----	-----	---	-----	---	---	-----

1 – Sistema de Tronco (aldeia de Tronco)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Nantes** – Freguesia de Vilar de Nantes, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vilar de Nantes	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	1.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Nantes (aldeia de Nantes)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema do Seixal** – Freguesia de Vilar de Nantes, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vilar de Nantes		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.4	-	100	2	2	100	

1 – Sistema do Seixal (lugar do Seixal)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Vilar de Nantes** – Freguesia de Vilar de Nantes, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vilar de Nantes		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
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	

1 – Sistema de Vilar de Nantes (aldeia de Vilar de Nantes)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Vilarinho das Paranheiras** – Vilarinho das Paranheiras, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vidago, de Arcossó, de Selhariz e de Vilarinho das Paranheiras		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).								1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	



<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56	56	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3.0	<3.0	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg / L O ₂)	5	<1.9	1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	27	27	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.8	2.8	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.4	2.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0107	0.0107	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	41.3	41.3	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.19	5.19	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	6.11	6.11	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<4.98	4.98	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	1.13	1.13	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilarinho das Paranheiras (aldeia de Vilarinho das Paranheiras)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre do ano de 2015 – Sistema de Vilela do Tâmega – Manecas/Cós - Freguesia de Vilela do Tâmega, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vilela do Tâmega		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	2	2	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100



Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	2500	80	80	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês ($\mu\text{g}/\text{L}$ Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO_3)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O_2)	5	<1.9	1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥ 6.5 e ≤ 9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Manecas-Cós de Vilela do Tâmega (aldeia de Vilela do Tâmega)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Redial** – Freguesia de Vilela do Tâmega, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vilela do Tâmega	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	54	54	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Redial (aldeia de Redial)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** do ano de 2015 – **Sistema de Moure** – Freguesia de Vilela do Tâmega, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia de Vilela do Tâmega	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º50	
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).							1º TRIMESTRE 2015 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	1.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	111	111	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Moure (aldeia de Moure)



Chaves, 19 de maio de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cabeleira)