



EDITAL Nº 164/2012

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

João Gonçalves Martins Batista, Presidente da Câmara Municipal de Chaves, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no nº1, do artigo 17.º, do DL n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, no período compreendido entre 1 de julho de 2012 a 30 de setembro de 2012, 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 DL 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, a qual foi efetuada pelo LPQ – Laboratório Pró-Qualidade, aos sistemas de abastecimento de Chaves, de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, 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 da Capela, de Selhariz de Vale da Touça, de Valverde e de



Ribeira das Avelãs e constam dos boletins em anexo, os quais 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, 27 de novembro de 2012

O Presidente da Câmara Municipal,
(Dr. João Gonçalves Martins Batista)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Chaves - Chaves, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	9	9	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	9	9	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.7	-	100	9	9	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	0.03	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	136	220	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	3.4	0	100	6	6	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<20	0	100	6	6	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<10	0	100	6	6	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	34	0	100	6	6	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	3	0	100	6	6	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<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	0.80	1	83	6	6	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.6	8.3	0	100	6	6	100
Alumínio (µg/L Al)	200	100	100	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	64	64	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	164	164	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	14	14	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<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	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	24	24	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	12	12	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	9	9	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
----------------	------	-------	-------	---	-----	---	---	-----

1 – Sistema de Chaves (Madalena, Santa Maria Maior)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Chaves 1 - Chaves, Concelho de Chaves

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	11	11	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	11	11	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.5	-	100	11	11	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	190	0	100	7	7	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	0.03	0	100	7	7	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	7	7	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	7	7	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	160	0	100	7	7	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	8	0	100	7	7	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<20	0	100	7	7	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	7	7	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	279	0	100	7	7	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	17	0	100	7	7	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.9	0	100	7	7	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	7	7	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	1.1	0	100	7	7	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.7	8.5	0	100	7	7	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	60	60	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	154	154	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	27	27	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	19	19	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	8	8	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100

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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Vilarelho da Raia - 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.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.3	-	100	3	3	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	59	59	1	0	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	15	15	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	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 Vilarelho da Raia (Vilarelho da Raia, Vilarinho da Raia, Vilela Seca, Torre de Ervededo, Vila Meã, Bustelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Ribeira das Avelãs, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.3	-	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	71	71	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	10	10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<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	7.8	7.8	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	4.9	4.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.3	4.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	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	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	13	13	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	50	50	0	100	1	1	100
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	<1	<1	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	8	8	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	11	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	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelos (Lagarelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).					3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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	216	216	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	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	41	41	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	21	21	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	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	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	66	66	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	44	44	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	<1	<1	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	25	25	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas corretivas:** Ainda não foram comprovados os resultados.

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	5	1	50*	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	7	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	73	73	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	10	10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<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	7.9	7.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	5.9	5.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	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	0.0078	0.0078	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	9.2	9.2	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
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	<1	<1	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	12	12	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
----------------	------	-------	-------	---	-----	---	---	-----

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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	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	137	137	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	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	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	45	45	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.0	8.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	29	29	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.1	2.1	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	16	16	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas corretivas:** Encomenda do meio de remoção de arsénio.

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	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	127	127	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	7.5	7.5	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100	
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.1	4.1	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100	
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	22	22	1	0*	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	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	<40	<40	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	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100	
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<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	0.4	0.4	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano (µg/L)	10	0.4	0.4	0	100	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	78	78	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	61	61	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	13	13	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH 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	8	8	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	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	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	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	13	13	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
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	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Cloretos (mg/L Cl)	250	4,5	4,5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	78	78	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	60	60	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	13	13	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	2	1	0*	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	5	1	0*	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	88	88	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	2.8	2.8	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.5	5.5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	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	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	21	21	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
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<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	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	86	86	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	66	66	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	15	15	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	5	5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Acloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	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	50	50	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	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.3	5.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	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	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	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	<40	<40	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	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	4.5	4.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<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	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	85	85	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	67	67	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	14	14	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	4	4	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	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 3º trimestre de 2012 – Sistema de France/ Moreiras, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Almorfe, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.7	0.7	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Campo de Cima, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Campo de Cima (Campo de Cima)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	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	151	151	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	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	70	70	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.3	6.3	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	27	27	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.8	2.8	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	22	22	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. **Medidas corretivas:** Encomenda do meio de remoção de arsénio.

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Oucidres, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Vila Nova de Monforte, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Vilar de Iseu, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	<0.1	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	110	110	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	2.6	2.6	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	43	43	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	1	1	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.7	5.7	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	68	68	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<5	<5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	<17	<17	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	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	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<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	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	46	46	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	21	21	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	5	5	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.4	1.4	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	6.3	6.3	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	44	44	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.1	2.1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<5	<5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	1.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	3.0	3.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	11	11	1	0*	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	36	36	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2	2	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	10	10	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	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	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.16	0.16	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7	7	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3	3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	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 Nogueira/ Gondar (Nogueira da Montanha e Gondar)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	>1.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	140	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	30	30	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	22	22	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.3	6.3	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	38	38	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	4.1	4.1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	9	9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	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	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.061	0.061	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	16	16	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8	8	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	1.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₃)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	210	210	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	35	35	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.1	6.1	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	9	9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	0.02	0.02	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	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	89	89	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.3	2.3	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0.05	0.05	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7	7	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	19	19	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Nitratos (mg/L NO ₃)	50	18	18	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	1.1	1.1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.7	5.7	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8	8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	27	27	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	1.6	1.6	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.032	0.032	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	14	14	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6	6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3	3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Amoinha Velha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	3	3	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.8	5.8	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<5	<5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	0.01	0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	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	56	56	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	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	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8	8	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Alanhosa, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.8	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	22	22	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	0.75	0.75	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.0	6.0	1	0*	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8	8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	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	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1.09	1.09	1	0**	1	1	100
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	16	16	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8	8	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3	3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
----------------	------	-------	-------	---	-----	---	---	-----

Causas: Desconhecida. **Medidas corretivas:** Ainda não chegaram os resultados da contra-análise.

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – 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.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.0	1.4	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	270	270	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5.6	5.6	1	0*	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	59	59	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	0	100	1	1	100	
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100	
Boro (µg/L B)	1.0	<0.3	<0.3	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	<1	<1	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	<5	<5	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100	1	1	100	
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	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	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100	1	1	100	
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	<17	<17	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Magnésio (mg/L Mg)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.033	0.033	0	100	1	1	100	
Nitritos (µg/L NO ₂)	0.5	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L Se)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100	
Cloratos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<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	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100	
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5	5	0	100	1	1	100	

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Clorofórmio (µg/L)	-	5	5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.02	<0.02	0	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Fornos, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Fornos (Fornos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Selhariz - Capela, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Selhariz - Capela (Selhariz)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Selhariz – Vale da Touça, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Valverde, Freguesia de Selhariz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.5	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Izei, Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	1	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	>0.1	-	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Izei 1, Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei 1 (parte de Izei)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Pereiro, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	1.0	-	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	158	158	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	9	9	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	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	14.6	14.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	45	45	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
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	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	13	13	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5	5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
----------------	------	-------	-------	---	-----	---	---	-----

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Agrações, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.8	-	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	263	263	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	10	10	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	18	18	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	0.8	0.8	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	8.7	8.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	28	28	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	18	18	1	0*	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	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	<40	<40	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	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	138	138	1	0*	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	36	36	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	38	38	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	586	586	1	0*	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	97	97	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Bromofórmio (µg/L)	-	360	360	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	44	44	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	85	85	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

*Causas: Deconhecida. Medidas corretivas: Ainda não chegaram os resultados das contra-análises.

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Póvoa de Agrações, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	2	8	2	0*	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	3	23	2	0*	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	55	55	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	10	10	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	80	80	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	68	68	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	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.6	4.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	32	32	1	0*	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	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	<40	<40	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	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	4.9	4.9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6	6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

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

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Fernandinho, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	1.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH 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	197	197	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	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	4.0	4.0	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.9	7.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	18	18	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	59	59	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
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.5	5.5	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Sódio (mg/L Na)	200	19	19	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5	5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1	1	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema da Dorna, Freguesia de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	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	105	105	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	30	30	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	<40	<40	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	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.01	<0.01	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	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	11.2	11.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.3	<0.3	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	<40	<40	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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	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	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	5.9	5.9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.8	7.8	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	10	10	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	2	2	0	100	1	1	100
Dibromodiorometano (µg/L)	-	3	3	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema de Noval, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 3º trimestre de 2012 – Sistema do Paço de Soutelo, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	32	32	1	0*	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	32	32	1	0*	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

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

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **3º trimestre** de 2012 – **Sistema do Prumal de Soutelo**, Freguesia de Soutelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2012 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

₁ – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Chaves, 27 de novembro de 2012

O Presidente da Câmara,

(João Batista)