



EDITAL Nº 83/2013

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 artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de abril de 2013 a 30 de junho de 2013, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

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

Os resultados dessa avaliação, que foi efectuada pelo LRTM – Laboratório Regional de Trás-os-Montes, aos sistemas de abastecimento de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, de Lagarelhos, de Peto de Lagarelhos, de Escariz, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de Moreiras, de France, de Almorfe, de Campo de Cima, de Vilas Boas, de Ventuzelos, de Oucidres, de Vila Nova de Monforte, de Vilar de Iseu, de Sobrado, de Santiago, de Nogueira da Montanha/Gondar, de Maços, de Carvela, de Sandomil/Capeludos, de Amoinha Velha, de Santa Marinha, de Alanhosa, de Agrações, de Dorna, de Fernandinho, de Pereiro, de Póvoa de Agrações, de Noval, de Soutelo – Paço, de Soutelo – Prumal, de Izei, de Izei 1, de Fornos, de Selhariz de Vale da Touça/da Capela, de Valverde e de Ribeira das Avelãs e constam dos boletins em anexo, no total de 17 páginas, que se encontram numeradas e rubricadas e constituem parte integrante do presente edital.



Para constar, e inteiro conhecimento de todos se publica, o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares do costume.

E eu, _____ Marcelo Caetano Martins Delgado, Diretor de Departamento de Coordenação Geral, no uso de competências delegadas, o subscrevi.

Chaves, 13 de agosto de 2013

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 **2º trimestre** de 2013 – **Sistema de Chaves 1 - Chaves**, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º83		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	18	18	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	28	1	94,4*	18	18	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.7	-	100	18	18	100
Alumínio (µg/L Al)	200	49	690	2	71,4***	7	7	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	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	122	143	0	100	7	7	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	6	0	100	7	7	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	150	2	71,4**	7	7	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	64	0	100	7	7	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	78	0	100	7	7	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<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	13	1	85,7**	7	7	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	8.3	0	100	7	7	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	26	26	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	2	2	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.025	0.025	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	1200	1200	1	0*	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100

*Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva. Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

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

***Causas: Migração dos materiais de construção na rede de distribuição/reservatório. Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.

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, Madalena, Santa Maria Maior)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.3	-	100	3	3	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	136	136	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	18	18	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	490	490	1	0*	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	3	3	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Causas: Rotura na rede de distribuição/reservatório. Medidas corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição.								

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 2º trimestre de 2013 – Sistema de Ribeira das Avelãs, Freguesia da Madalena, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ₁ DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.5	-	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	237	237	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	>6.5 e <9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	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	57	57	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56	56	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.7	2.0	-	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	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	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	168	168	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	23	23	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.0	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	111	111	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	66	66	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.0	5.0	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
Clostridium perfringens (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	18	18	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	16	16	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	22	22	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/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 Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	29	29	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	160	160	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.0	3.0	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
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.015	0.015	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	24	24	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	8.0	8.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	51	51	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
Merúrio (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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	3.5	3.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	>100	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	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	106	106	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	97	97	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	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	<10	<10	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0077	0.0077	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	11	11	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	22	22	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<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
Mercurío (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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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: Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório. **Medidas corretivas:** Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	44	44	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	38	38	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	42	42	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.7	3.7	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
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0083	0.0083	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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	<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	<5	<5	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
Sódio (mg/L Na)	200	4.3	4.3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 2º trimestre de 2013 – Sistema de France/ Moreiras, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	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	98	98	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Almorfe, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	18	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	212	212	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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.9	7.9	0	100	1	1	100

* Causas: Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório. Medidas corretivas: Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório.

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Campo de Cima, Freguesia da Madalena, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.8	-	100	2	2	100
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	130	130	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	7.3	7.3	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	147	147	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (ug/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Antimônio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	5.3	5.3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.4	6.4	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	17	17	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	34	34	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<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)	-	4.3	4.3	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	21	21	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	16	16	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Oucides, Freguesia de Oucides, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	67	67	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	33	33	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	17	17	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

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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	64	64	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	2.7	2.7	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	0.011	0.011	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	23	23	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	22	20	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	43	43	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.0	6.0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.2	5.2	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Oucidres (Oucidres)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **Sistema de Vila Nova de Monforte**, Freguesia de Oucidres, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	45	45	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (ug/L Mn)	50	22	22	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

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	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	13	13	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.4	3.4	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	0.021	0.021	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	25	25	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	69	69	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	7.0	7.0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.4	5.4	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Vila Nova de Monforte (Vila Nova de Monforte)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Vilar de Iseu, Freguesia de Oucidres, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	16	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31	31	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	27	27	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	71	71	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.4	3.4	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	23	23	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	5.1	5.1	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3.3	3.3	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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: Rotura na rede de distribuição/reservatório. **Medidas corretivas:** Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição.

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).					2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises PCQA	%

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	1	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	2.0	-	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	146	146	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	22	22	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	110	110	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	7.4	7.4	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	14	14	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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	<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	<5	<5	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	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	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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: Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório. **Medidas corretivas:** Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório.

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.2	1.3	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	96	96	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	20	20	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	32	32	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	2.5	2.5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.4	6.4	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
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.088	0.088	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	27	27	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	28	28	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)	-	3.0	3.0	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	<5	<5	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	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/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 Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 20123 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	101	101	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	25	25	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	4	4	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	62	62	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	7.7	7.7	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
Clostridium perfringens (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	14	14	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	34	34	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<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)	-	3.6	3.6	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.26	0.26	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	8.6	8.6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Nogueira/ Gondar (Nogueira da Montanha e Gondar)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.5	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	147	147	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	15	15	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	140	140	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	9.6	9.6	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
Clostridium perfringens (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	15	15	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	42	42	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<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)	-	4.5	4.5	0	100	1	1	100
Mercuríio (µg/L Hg)	1	0.28	0.28	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	17	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
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.4	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	143	143	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	21	21	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	12	12	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	15	15	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.4	1.4	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	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	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0055	0.0055	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	22	22	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	42	42	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	77	77	0	100	1	1	100
Fluoretos ((mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.3	3.3	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (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	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.06	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	123	123	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	22	22	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	16	16	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	15	15	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.4	1.4	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	9.9	9.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0055	0.0055	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	22	22	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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	<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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	13	13	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	13	13	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.06	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Sandomil/Capeludos (Sandomil e Capeludos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.6	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<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	188	188	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	20	20	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	410	410	1	0*	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.1	1.1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	10.1	10.1	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.10	0.10	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	15	15	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Nitritos (ug/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	23	23	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
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.06	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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

Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva. **Medidas corretivas:** Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 31 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	2	1	50*	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	1.1	2.0	-	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	196	196	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	21	21	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	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	95	95	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.1	1.1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	16	16	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	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	56	56	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	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)	-	3.8	3.8	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	14	14	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	19	19	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Alaço (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: Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório. **Medidas corretivas:** Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório.

1 – Sistema de Alinhosa (Alinhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	64	64	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	22	22	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	170	170	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.1	5.1	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
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	12	12	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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	56	56	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	4.9	4.9	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	10	10	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Alacoloro (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 Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Fornos, Freguesia de Selhariz, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	21	1	50*	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	2	32	2	0*	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	54	54	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	20	20	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	188	188	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	110	110	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
*Causas: Dosagem inadequada de reagente. Medidas corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento.								

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

1 – Sistema de Fornos (Fornos)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Selhariz – Vale da Touça/Capela, Freguesia de Selhariz, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	270	270	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	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.8	7.8	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Valverde, Freguesia de Selhariz, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.7	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	161	161	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Valverde (Valverde)

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **Sistema de Izei**,
Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	111	111	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	11	11	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	48	48	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	42	42	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2013 – **Sistema de Izei 1**,
Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES						EDITAL n.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	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	68	68	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.0	7.0	0	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 **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	2.0	-	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	181	181	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	21	21	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	4	4	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	17	17	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	4.3	4.3	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	0.045	0.045	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	20	20	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	52	52	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)	-	2.5	2.5	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	17	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	18	18	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/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 **2º trimestre** de 2013 – **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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	179	179	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	33	33	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<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	12	12	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	15	15	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	0.0069	0.0069	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	24	24	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	48	48	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
Mercuríio (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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	18	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Bromodiclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	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	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	21	21	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.6	6.6	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	95	95	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	5.1	5.1	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
Clostridium perfringens (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	<0.25	<0.25	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	800	800	1	0*	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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.1	5.1	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroetano (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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: A averiguação das causas foi inconclusiva. **Medidas corretivas:** Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	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	110	110	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	21	21	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	14	14	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	24	24	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	17	17	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	6.8	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	35	35	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	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.4	6.4	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	9.2	9.2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.091	0.091	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	12	12	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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	<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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl)	250	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	26	26	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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 Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – 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.º83		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	96	1	50*	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	111	111	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	20	20	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	78	78	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	8.7	8.7	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
Clostridium perfringens (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	13	13	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.25	<0.25	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
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	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se)	10	<2.5	<2.5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	5.9	5.9	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Sódio (mg/L Na)	200	11	11	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	<1.6	<1.6	0	100	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	<2.9	<2.9	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Tricloroeteno (µg/L):	0.10	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	-	<0.008	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.016	<0.016	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<20	<20	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	<20	<20	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (µg/L):	0.50	<0.01	<0.01	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: Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório. **Medidas corretivas:** Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema de Noval, Freguesia de Soutelo, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.8	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH 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	45	45	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema do Paço de Soutelo, Freguesia de Soutelo, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.9	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100

DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO GERAL

Divisão de Águas e Resíduos

Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	100	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	2	2	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.5	6.5	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2013 – Sistema do Prumal de Soutelo, Freguesia de Soutelo, 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.º83	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75	75	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	136	136	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	94	94	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Chaves, 13 de agosto de 2013

O Presidente da Câmara,

(João Batista)