



## **EDITAL Nº 69/2016**

### **CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA**

**António Cândido Monteiro Cabeleira**, Presidente da Câmara Municipal de Chaves, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de abril de 2016 a 30 de junho de 2016, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

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

Os resultados dessa avaliação, que foi efectuada pelo LRTM – Laboratório Regional de Trás-os-Montes, aos sistemas de abastecimento de Chaves 1 (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, do Cambêdo, de Lagarelhos, de Peto de Lagarelhos, de Escariz, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de Moreiras, de France, de Almorfe, de Campo de Cima, de Vilas Boas, de Ventuzelos, de Sobrado, de Santiago, de Nogueira da Montanha/Gondar, de Maços, de Carvela, de Sandomil/Capeludos, de Amoinha Velha, de Santa Marinha, de Alanhosa, de Agrações, de Dorna, de Fernandinho, de Pereiro, de Póvoa de Agrações, de Noval, de Soutelo – Paço, de Soutelo – Prumal, de Izei, de Izei 1, de Ribeira das Avelãs, de Seara Velha e de Pereira de Selão, e constam dos boletins em anexo, no total de 27 páginas, que se encontram numeradas e rubricadas e constituem parte integrante do presente edital.

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



E eu, Sandra Cristina de Barros Monteiro Lisboa Dias Delgado, Chefe de Divisão de Administração e Fiscalização, no uso de competências delegadas, o subscrevi.

Chaves, 11 de agosto de 2016

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69		
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 2016 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	18	18	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	18	1	50*	18	18	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.7	-	100	18	18	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	32	102	0	100	5	5	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	5	5	100	
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	0	100	5	5	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	71	147	0	100	5	5	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	8	0	100	5	5	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<20	0	100	5	5	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	5	5	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	5	5	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	5	<1.9	<1.9	0	100	5	5	100	
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100	
Turvação (NTU)	4	<0.5	0.5	0	100	5	5	100	
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.8	7.4	0	100	5	5	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	12	12	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.031	0.031	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	29	29	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Radão (Bq/L)	500	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	63	63	0	100	1	1	100	
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	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)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100	
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Trihalometanos – total (µg/L):	100	49.2	49.2	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	42.0	42.0	0	100	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	-	5.83	5.83	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.34	1.34	0	100	1	1	100	

\*Causas: Falha de equipamento(s) no processo de tratamento Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Vilarelho da Raia – Freguesia de Vilarelho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69		
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 2016 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	0.1	-	100	3	3	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	45.7	45.7	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	112	112	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	20	20	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<b>157*</b>	<b>157*</b>	<b>1</b>	<b>0*</b>	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	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	0.7	0.7	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	7.7	7.7	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0100	0.0100	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	1.7	1.7	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	28	28	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Floretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<b>616</b>	<b>616</b>	<b>1</b>	<b>0**</b>	<b>616</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.1	2.1	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.026	0.026	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	4.6	4.6	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C6H6)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	0.022	0.022	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	4.8	4.8	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	15	15	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	14.4	14.4	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	12.1	12.1	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2.07	2.07	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.24	0.24	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	12.0	12.0	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100	1	1	100

\* e \*\*Foi aberto um procedimento 17/DOP/2016 - Adutora Parque Empresarial – Vilela Seca e Remodelação do Reservatório de Vilela Seca e publicado na Vortal no dia 21 de julho de 2016 para substituição desta origem do sistema da Eta de Vilarelho pela origem do Rabagão das Águas do Norte. O prazo de entrega das proposta é dia 22 de agosto de 2016. É intenção do Município substituir esta origem de água nos meses em que esta origem tem elevados teores de ferro e de manganês que é desde a primavera até final de verão

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 2016 – Sistema do  
Cambêdo, Freguesia de Vilarelho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS	EDITAL n.º69
----------------------------	---	--------------



ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema do Cambêdo (aldeia do Cambêdo).

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Ribeira das Avelãs, União de Freguesias da Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves								
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES							EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Eiras/ Campo de Cima, União de Freguesias da Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves								
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES							EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Eiras/ Campo de Cima

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Lagarelos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves								
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES							EDITAL n.º69	
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 2016 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	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100



Alumínio (µg/L Al)	200	38.8	38.8	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
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	4.98	4.98	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.5	3.5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0100	0.0100	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	1.7	1.7	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	10	10	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Floretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	6.9	6.9	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.026	0.026	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3.3	3.3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	14	14	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	14.4	14.4	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	15.2	15.2	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4.39	4.39	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	21.4	21.4	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.07	9.07	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	19.4	19.4	0	100	1	1	100
Ataço (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Lagarelhos (Lagarelhos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69
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 2016 01 abril a 30 junho



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	32.6	32.6	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	169	169	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	10	10	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	41	41	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	5	<1.9	<1.9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	2	2	0	100	1	1	100
pH (unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7.1	7.1	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	16	16	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0100	0.0100	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L C1CH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	50	50	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	88	88	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.7	2.7	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.010	0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	27	27	1	50*	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	17.4	17.4	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.15	0.15	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	0.10	0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	135	135	0	100	1	1	100
Alaço (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Escariz (Escariz)





**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69			
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 2016 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)	-	2.0	<0.1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	33.5	33.5	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	53	53	0	100	1	1	100	
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	5.99	5.99	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	16	16	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0100	0.0100	0	100	1	1	100	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	50	50	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	88	88	0	100	1	1	100	
Magnésio (mg/L Mg)	-	2.7	2.7	0	100	1	1	100	
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.010	0.010	0	100	1	1	100	
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As)	10	3.2	3.2	0	100	1	1	100	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100	
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100	
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cloretos (µg/L)	250	13	13	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100	
Trihalometanos – total (µg/L):	100	14.2	14.2	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	8.20	8.20	0	100	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	-	3.65	3.65	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.36	2.36	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na)	200	6.36	6.36	0	100	1	1	100	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100	
α – Total (Bq/L)	-	0.06	0.06	0	100	1	1	100	
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	





Radão (Bq/L)	500	18.5	18.5	0	100	1	1	100
Alaço (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69		
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 2016 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.8	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	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	
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	5	5	0	100	1	1	100	
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	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	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	6.1	6.1	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0043	0.0043	0	100	1	1	100	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CI)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	34	34	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Magnésio (mg/L Mg)	-	4.6	4.6	0	100	1	1	100	
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.010	0.010	0	100	1	1	100	
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As)	10	23.4	23.4	1	0*	1	1	100	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100	
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100	
Níquel (µg/L Ni)	20	3.5	3.5	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100	
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cloretos (µg/L)	250	17	17	0	100	1	1	100	
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100	
Trihalometanos – total (µg/L):	100	3.16	3.16	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	0.19	0.19	0	100	1	1	100	



Bromofórmio (µg/L)	-	0.95	0.95	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.44	0.44	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1.58	1.58	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.36	6.36	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	0.04	0.04	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	389	389	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Ventuzelos (Ventuzelos)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69		
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 2016 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)	-	0.8	2.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	20.9	20.9	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	58	58	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	2.52	2.52	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	2.2	2.2	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0536	0.0536	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	14	14	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	10.2	10.2	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.010	0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100



Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetraclororeteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	11.5	11.5	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	7.10	7.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2.82	2.82	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	1.54	1.54	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	7.02	7.02	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	0.11	0.11	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	246	246	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Polide (Polide)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69		
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 2016 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	0.9	-	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	114	114	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	27	27	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	20.9	20.9	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	5	5	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O2)	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0132	0.0132	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.9	3.9	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.045	0.045	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO2)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C6H6)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100



Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	2.93	2.93	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	262	262	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Parada (Parada)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.8	0	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	36.4	36.4	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	61	61	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	13.4	13.4	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.7	2.7	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0048	0.0048	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	2.0	2.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	7.5	7.5	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100



Ferro (µg/L Fe)	200	39.1	39.1	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0.024	0.024	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	5.64	5.64	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.66	3.66	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.20	1.20	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	0.78	0.78	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	9.19	9.19	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	68.2	68.2	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	30.1	30.1	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	48	48	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	19.6	19.6	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1.4	1.4	0	100	1	1	100



Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0.00153	0.00153	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3,0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	11	11	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3,3	3,3	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	0,122	0,122	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C6H6)	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	4,0	4,0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,0060	<0,0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,0060	<0,0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0,0060	<0,008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,012	<0,012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	9	9	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1,91	1,91	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1,08	1,08	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0,46	0,46	0	100	1	1	100
Dibromochlorometano (µg/L)	-	0,37	0,37	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	3,97	3,97	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	46,4	46,4	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69		
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 2016 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)	-	1,0	2,0	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede						2º TRIMESTRE	





pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2016 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	2.0	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Almorfe (Almorfe)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.7	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	126	126	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	6	6	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	4.6	4.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0038	0.0038	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	26	26	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	5.6	5.6	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.4	3.4	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	21.2	21.2	1	0*	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	15	15	0	100	1	1	100





Tretacloreto (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	13.7	13.7	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4.66	4.66	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.94	0.94	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3.79	3.79	0	100	1	1	100
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	4.27	4.27	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	33.3	33.3	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Vilas Boas (Vilas Boas)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Pereira de Selão, Freguesia de Vilas Boas, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º69		
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 2016 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 NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	28.3	28.3	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	116	116	0	100	1	1	100
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	1.54	1.54	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	11	11	0	100	1	1	100
Número de colónias 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg /L O2)	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.8	3.8	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0225	0.0225	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L C1CH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	26	26	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	21.5	21.5	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	4.1	4.1	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO2)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C6H6)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100



Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	12.6	12.6	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1.50	1.50	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	3.0	3.0	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	2.59	2.59	0	100	1	1	100
Dibromodiorometano (µg/L)	-	5.56	5.56	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	12.6	12.6	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100
Alaólóro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 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	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema da Sobrado (Sobrado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 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	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Santiago (Santiago)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
----------------------------	--	---	--	--	--	--	--------------	--



ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	2	2	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Maços (Maços)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.1	0.1	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Carvela (Carvela)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	2	2	100

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



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.6	0.6	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Amoinha Velha (Amoinha Velha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 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	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Alanhosa (Alanhosa)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – 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.º69	
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 2016 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	0.2	-	100	2	2	100

1 – Sistema de Santa Marinha (Santa Marinha)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Izei, União de Freguesias de Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 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	0.2	-	100	2	2	100



<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	60	60	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	5.34	5.34	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.5	3.5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0010	0.0010	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	12	12	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	27.6	27.6	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3.0	3.0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	11	11	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	12.6	12.6	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.22	0.22	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	0.13	0.13	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.29	0.29	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.82	6.82	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	<10.0	<10.0	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Izei (parte de Izei)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Izei 1,  
União de Freguesias de Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS	EDITAL n.º69
----------------------------	---	--------------



		ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				2º TRIMESTRE 2016 01 abril a 30 junho			
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).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
E. coli (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	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	
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	12	12	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn)	50	28.4	28.4	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.6	2.6	0	100	1	1	100	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100	
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0016	0.0016	0	100	1	1	100	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
1,2- Dicloroetano (µg/L CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	8.4	8.4	0	100	1	1	100	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	16.4	16.4	0	100	1	1	100	
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100	
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As)	10	5.3	5.3	0	100	1	1	100	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100	
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100	
Benzo(g)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100	
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100	
Cloretos (µg/L)	250	14	14	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100	
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na)	200	6.86	6.86	0	100	1	1	100	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100	
α - Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100	
B -Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100	
Radão (Bq/L)	500	27.8	27.8	0	100	1	1	100	
Alaçloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100	
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100	





Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Pereiro, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Pereiro (Pereiro de Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Agrações, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Agrações (Agrações)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Póvoa de Agrações, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	1	1	100

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

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Fernandinho, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.1	-	100	1	1	100





<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Póvoa de Fernandinho (Fernandinho)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema da Dorna,  
União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	<0.1	-	100	1	1	100

1 – Sistema de Dorna (Dorna)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema de Noval,  
União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 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	1.1	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	23.9	23.9	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	36	36	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	0.59	0.59	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0016	0.0016	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	8.8	8.8	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	2.9	2.9	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100



Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.7	1.7	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	9	9	0	100	1	1	100
Tretacloreteno (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	4.11	4.11	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1.36	1.36	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.73	0.73	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.96	5.96	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	32.7	32.7	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Noval (Noval)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema do Paço de Soutelo, União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º69		
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 2016 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.2	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	47.6	47.6	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
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	7	7	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	1.61	1.61	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	2.6	2.6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0010	0.0010	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100



1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	8.0	8.0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	16.2	16.2	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	3.9	3.9	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(a)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Índeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloreto (µg/L)	250	5.7	5.7	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	<0.50	<0.50	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	5.44	5.44	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	35.7	35.7	0	100	1	1	100
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Paço (Soutelo)

### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2016 – Sistema do Prumal de Soutelo, União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES					EDITAL n.º69	
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 2016 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	<0.1	0.4	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	19.7	19.7	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	39	0	100	1	1	100
<i>Costridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	1.15	1.15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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



Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0038	0.0038	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	10	10	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	22.9	22.9	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO2)	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	1.3	1.3	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L C6H6)	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	6.5	6.5	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	4.81	4.81	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3.86	3.86	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.77	0.77	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.18	0.18	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.14	6.14	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	75.7	75.7	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Soutelo - Prumal (Soutelo)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre do ano de 2016 – Sistema de Seara Velha – União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Junta de Freguesia da Madalena e de Samaiões		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO, DO CONCELHO DE CHAVES				EDITAL n.º69		
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 2016 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	0.5	-	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	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
Costridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	2.47	2.47	0	100	1	1	100



Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb)	5.0	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3.0	3.0	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0022	0.0022	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
1,2- Dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3.0	<0.750	<0.750	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	10	10	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3.2	3.2	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Nitritos (µg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As)	10	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0*</b>	1	1	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.0	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	<0.010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5.0	<5.0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0060	<0.0060	0	100	1	1	100
Benzo(gui)perileno (µg/L)	-	<0.0060	<0.008	0	100	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Soma PAH (µg/L)	0.10	<0.012	<0.012	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L)	10	<1.0	<1.0	0	100	1	1	100
Cloretos (µg/L)	250	9	9	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Soma Tetra e Tricloroetano µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100	1	1	100
Trihalometanos – total (µg/L):	100	1.10	1.10	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.36	0.36	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0.20	<0.20	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	0.32	0.32	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0.42	0.42	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.89	6.89	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100	1	1	100
α – Total (Bq/L)	-	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
B – Total (Bq/L)	1.0	0.20	0.20	0	100	1	1	100
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	<b>554</b>	<b>554</b>	<b>1</b>	<b>0*</b>	1	1	100
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0.10	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100

1 – Sistema de Seara Velha (Seara Velha)

Chaves, 11 de agosto de 2016

O Presidente da Câmara Municipal,

(Arq. António Cabeleira)