

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ABADIM A									
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,9	0,9	---	100%	1	1	100%	
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	2	2	---	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	2	2	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36,4	36,4	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	30	30	0	100%	1	1	100%	
Ferro	200	196	196,0	0	100%	1	1	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ABADIM B									
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,9	0,9	---	---	1	1	100%	
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	7	7	---	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5	1,2	1,7	1,2	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31,9	31,9	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<25,0	<25,0	0	100%	1	1	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALÉM DO RIO									
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8	0,8	1	---	1	1	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALVITE									
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%	



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE AROSA								
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	1,0	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	98	98	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29	29	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tribalometanos (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (k) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,07	0,07	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	115	115	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARCO DE BAÚLHE								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,0	1,2	---	---	3	3	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	62,6	62,6	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASNELA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,9	0,9	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	2,1E+2	2,1E+2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	16	16	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	23	23	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,18	0,18	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	0,046	0,046	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	240	240	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	0,046	0,046	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	---	---	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BASTO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	13	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,3	---	---	1	1	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	34	34	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	8	8	---	100%	1	1	100%
Condutividade (µs/cm a 20°C)	2500	33,2	33,2	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BUCOS								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,90	0,90	---	---	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOADELA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	1,0	---	---	1	1	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	14	14	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	23	23	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	86	86	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	56	56	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	5	5	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	20	20	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	41	41	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (k) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	0,15	0,15	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	0,041	0,041	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	217	217	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	---	0,0030	0,0030	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	0,033	0,033	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	0,04	0,04	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	<0,0040 (LQ)	<0,0040 (LQ)	---	---	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMBEZES								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	0,9	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	2,2E+02	2,2E+02	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	68	68	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	5	5	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	26	26	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	436	436	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASAL								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASARES								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARRAZEDO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8	0,8	---	---	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAVEZ								
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7	1,3	---	---	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	6	---	100%	2	2	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	24	---	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,8	7,3	0	50%	2	2	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	58	58	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	27	56,9	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,2	<0,50	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	1,2	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	3,6	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,05	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	2,7	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,05	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltributilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2 – Diclороetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Bromodiclоромetano (µg/L)	---	0,73	0,73	---	---	1	1	100%
Dibromoclоромetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Triclороeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Tetraclороeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Triclороeteno e Tetraclороeteno (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	188	188	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHACIM								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,1	1,5	---	---	3	3	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55,1	55,1	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CUCANA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,90	1,30	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,0	6,1	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antifónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al)	200	41	41	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	23	23	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	1,1	1,1	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	5	5	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurío (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolacolor (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	9,3	9,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	85,5	85,5	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CUNHAS								
Cloro residual Livre (mg/L)	---	0,9	1,2	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	0	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	0	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,9E+2	1,9E+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	20	20	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	26	26	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	0,55	0,55	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	187	187	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovada pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO FONTANÁRIO DO CARVALHAL								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CELEIRÓ								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE EIRO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7	1,2	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	75	75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	24	24	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetiltributilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,76	0,76	---	---	1	1	100%
Bromodiclroretano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclroretano (µg/L)	---	0,57	0,57	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Triclroretano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entreça)	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Tetraclroretano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Triclroretano e Tetraclroretano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	50,5	50,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030	1	100	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FOJOS								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	1,0	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	55	55	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	62	62	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	14	14	---	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	26	26	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORMIGUEIRO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,0	1,4	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	3,2E+2	3,2E+2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	75	75	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	18	18	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74	74	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

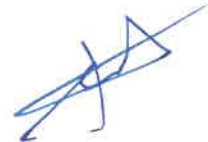


Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	9,4	9,4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	15	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	0,29	0,29	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	0,073	0,073	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	997	997	1	0%	1	1	100%
Urânio 238	---	0,0080	0,0080	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	0,058	0,058	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	0,07	0,07	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	0,0090	0,0090	---	---	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FAIA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1	1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36,8	36,8	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Chelro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	---	---	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDIAËS								
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,1	1,2	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,0E+2	1,0E+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	30	30	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	23	23	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O ₂	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO ₂	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO ₃	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH ₄	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO ₃	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metocloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	25	25	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tribalometanos (µg/L)	---	27	27	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	117	117	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDIAES (ESCOLA)								
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,0	1,1	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	3,2E+2	3,2E+2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,0E+2	1,0E+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	22	22	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	59,0	59,0	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	25	25	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2 – Diclороetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,54	0,54	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	22	22	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (k) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	23,1	23	0	100%	1	1	100%

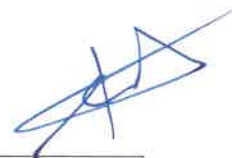


Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE JUGUELHE								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	1,0	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,9E+2	1,9E+2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	51	51	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	20	20	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dlurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	7,6	7,6	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	10	10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	202	202	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LEIRADAS A								
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,9	1,2	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	7	7	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	54	54	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	2,2	2,2	0	100%	---	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	0	100%	---	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	40	40	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	8	8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	26	26	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorofórmio (µg/L)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tribalomitanos (µg/L)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (k) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	73,8	73,8	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LEIRADAS B								
Cloro residual Livre (mg/L)	---	0,9	1,4	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	37	37	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorofórmio (µg/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0,72	0,72	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	112	112	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAMEIRINHAS A								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAMEIRINHAS B								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,6	1,6	---	---	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MAGUSTEIRO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,3	>1,5	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	5,0E+2	5,0E+2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	72	72	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	44	44	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	32	32	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7,8	7,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3,4	3,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	25	25	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	1,22	1,22	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	0,223	0,223	1	0%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	4040	4040	1	0%	1	1	100%
Urânio 238	---	0,0110	0,0110	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	0,175	0,175	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	0,0120	0,0120	---	---	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MOIMENTA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	1,1	---	---	2	2	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MOSCOSO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,0	1,0	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,3	6,5	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	2,9E+2	2,9E+2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	54	54	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	20	20	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desfilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolacloz (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrada)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	445	445	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE OUTEIRO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	1,4	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	7,2	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	50	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	62	62	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	51	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,93	0,93	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	53,3	53,3	0	100%	1	1	100%



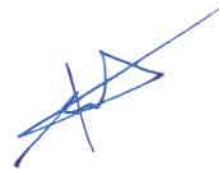
Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PAINZELA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS -PORTELA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	<20	31	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	62	90	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	5	11	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29	30,9	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	1	0	100%	2	2	100%
Chelro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	1	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	0,9	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetonto (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetllatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desfilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranteno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranteno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	62,1	62,1	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS A								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	1,0	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,2	6,5	1	50%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	78	78	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	82	82	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	23	26	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2,1	3,8	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	0,9	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Bromodclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (Nº ponto de entrada)	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	38,7	38,7	0	100%	1	1	100%



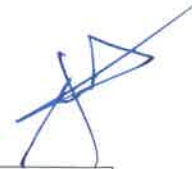
Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS B								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,1	1,1	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	2	---	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	2	---	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,0	6,6	1	50%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	75	75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	3,9	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	0,007	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	13	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	20	58,1	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	0,6	<0,50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	1	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	1	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	1,3	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	34,2	34,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PETIMÃO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	38,8	38,8	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHACIM - PORTO FOZ								
Cloro residual Livre (mg/L)	---	1,2	1,2	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	0	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	0	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,9+2	1,9+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	35	35	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,2	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	1,2	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	3,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	2,7	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,92	0,92	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	0,92	0,92	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	0,09	0,09	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	89,6	89,6	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIODOURO								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8	1,0	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	72	72	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	65	65	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	5	5	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	20	20	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34	34	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrada)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	136	136	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAMÃO								
Cloro residual Livre (mg/L)	---	1	1,1	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	71	71	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,4E+2	1,4E+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	28	28	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	24,0	24,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29	29	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	16	16	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	17	17	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	95,1	95,1	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE S. NICOLAU								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	1,9	---	100%	6	6	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	0	---	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	0	39	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2,0	3,8	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	5	1,2	1,2	0	100%	3	3	100%
Nitratos	50	4,9	5,1	0	100%	3	3	100%
Nitritos	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	165	165	0	100%	1	1	100%
Ferro Total	200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	16	16	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,8	6,5	1	66%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	<0,50	0	100%	3	3	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SRA DE FÁTIMA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	1,0	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	0	ND (<1)	---	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,7	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	<25	<30 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	55	55	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<40	<50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	6	6	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<10	<15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	46,3	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,05	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	0,7	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	1,1	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	17,3	17,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030	0	100,00%	1	1	100%

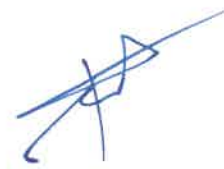
Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TEIXUGUEIRAS								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,0	1,2	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,8E+2	1,8E+3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	99	99	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	5	5	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29	29	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%



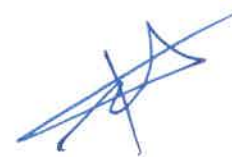
Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	3,0	3,0	---	---	1	1	100%
Bromodictlorometano (µg/L)	---	0,59	0,59	---	---	1	1	100%
Dibromodictlorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trictloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Triictloroetano e Tetraictloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,40	0,40	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	0,068	0,068	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	184	184	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	---	0,0070	0,0070	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	0,068	0,068	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	0,0070	0,0070	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030	---	---	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TONINHA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,9	0,9	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	3,8E+2	3,8E+2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	91	91	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	20	20	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	82	82	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Diclroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Bromodiclroretano (µg/L)	---	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclroretano (µg/L)	---	3,1	3,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,63	0,63	---	---	1	1	100%
Triclroreteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrega)	11	11	0	100%	1	1	100%
Tetraclroreteno (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Triclroreteno e Tetraclroreteno (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (h) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluoranreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Potinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,33	0,33	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	0,168	0,168	1	0%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	1360	1360	1	0%	1	1	100%
Urânio 238	---	0,0080	0,0080	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	0,145	0,145	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	0,11	0,11	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	0,0090	0,0090	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030	1	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORNEIRO								
Cloro residual Livre (mg/L)	---	0,9	1,1	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,4E+2	1,4E+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	21	21	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	21	21	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,55	0,55	---	---	1	1	100%

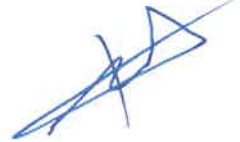


Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bromodlorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Índeno (1,2,3 cd) píreno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa - Total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	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	20,6	20,6	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE UZ								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1 (LQ)	1,0	---	---	2	2	100%
Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,4	6,5	1	50%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antifónio (µg/L)	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,5E+2	1,5E+2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	66	66	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	20	20	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Imidaclopride	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250 (LQ)	<0,250 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100 (80 ponto de entrada)	6,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (K) Fluorantreno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) perileno	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	152	152	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030	0	100	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias camélfórmicas (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILELA								
Cloro residual Livre (mg/L)	---	0,4	0,7	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	1,9E+2	1,9E+2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	<1,0	<1,0	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	17	17	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	0,04	0,04	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	480	480	0	100%	1	1	100%



Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILAR								
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	1,0	---	---	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37 °C (UFC/ml)	---	ND (<1)	ND (<1)	---	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Boro (mg/L) B	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L) Cu	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L) Cr	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L) As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L) Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L) Se	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L) F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L) Al	200	2,2E+2	2,2E+2	1	0%	1	1	100%
Magnésio (mg/L) Mg	---	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L) Ca	---	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L) CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L) SO	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l) Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	17	17	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L) O 2	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L) NO2	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L) Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L) NO 3	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L) NH4	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L) Cd	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L) CaCO3	---	<17	<17	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Município de Cabeceiras de Basto	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2 – Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,250	<0,250	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,88	0,88	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (K) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo (a) (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i) (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3 cd) pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alfa – Total (Bq/L)	0,10	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	229	229	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
Os incumprimentos ao parâmetro pH ocorreram devido às características hidrogeológicas dos solos que são graníticos e tendencialmente ácidos.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação:

8.06.2020