

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ABADIM A										
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,35	0,35	---	---	1	1	100%	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	59	59	0	100%	1	1	100%	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	23	23	0	100%	1	1	100%	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	23,4	23,4	0	100%	1	1	100%	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	48,7	48,7	0	100%	1	1	100%	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,753	0,753	---	---	1	1	100%	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0234	0,0234	0	100%	1	1	100%	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	3,4	3,4	---	---	1	1	100%	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,323	0,323	---	---	1	1	100%	100%	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	5	5	0	100%	1	1	100%	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	3,70	3,70	0	100%	1	1	100%	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	17,5	17,5	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio(µg/L)	---	4,5	4,5	---	---	1	1	100%	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	8,3	8,3	---	---	1	1	100%	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4,7	4,7	---	---	1	1	100%	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	100%	
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,040	0,040	0	100%	1	1	100%	100%	
Beta total (Bq/L)	1,00	0,054	0,054	0	100%	1	1	100%	100%	
Radão (Bq/L)	500,00	68	68	0	100%	1	1	100%	100%	
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ABADIM B										
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,58	0,58	---	---	1	1	100%	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	58	58	0	100%	1	1	100%	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	11	11	0	100%	1	1	100%	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	36,6	36,6	0	100%	1	1	100%	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	---	---	0	100%	1	1	100%	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,902	0,902	---	---	1	1	100%	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0085	0,0085	0	100%	1	1	100%	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	100%	

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).								2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas/ Análises Realizadas%		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	3,8	3,8	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,326	0,326	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	3,67	3,67	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							---		
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							---		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	19,4	19,4					---		
Clorofórmio(µg/L)	---	10	10	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	6,9	6,9	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%		
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---					---		
Alacloro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,053	0,053	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,060	0,060		100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	72	72	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALÉM DO RIO										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,30	0,30	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALVITE										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,37	0,37	---	---	1	1	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	19	19	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	42	42	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,01	3,01	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0033	0,0033	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	10	10	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,690	0,690	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	8,35	8,35	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							---		
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							---		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3,5	3,5					---		
Clorofórmio(µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%		
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---					---		
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	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				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
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)	---	0,27	0,55	---	---	3	3	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	39	0	100%	1	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	9	9	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE AROSA										
<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)	---	0,51	0,90	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASNELA										
<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)	---	<0,23	0,83	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BASTO										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	4	0	100%	1	1	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	66	0	100%	1	1	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,41	0,41	---	---	1	1	100%		
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)	---	0,81	0,81	---	---	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)	---	<0,23	<0,23	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMBEZES										
<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)	---	0,81	0,81	---	---	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)	---	0,62	0,62	---	---	1	1	100%		
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)	---	0,48	0,48	---	---	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)	---	0,50	0,50	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAVEZ										
<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)	---	0,93	1,1	---	---	3	3	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	48	48	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	50	50	0	100%	1	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	2	2	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,268	0,268	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0318	0,0318	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,12	0,12	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				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas/ Análises Realizadas%		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,215	0,215	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	6	6	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	14,1	14,1	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							---		
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							---		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	64,8	64,8					---		
Clorofórmio(µg/L)	---	58	58	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodlorometano(µg/L)	---	6,8	6,8	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---					---		
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	---	---	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	---	---	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	---	---	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CELEIRÔ										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,57	0,57	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHACIM										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	0	0	0	0	100%	3	3	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	9	9	1	67%	3	3	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	0,46	---	---	3	3	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---			1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	57	57	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	24	24	0	100%	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	45	45	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	---	---			1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---			1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	7	7	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	---	---			1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabili	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHACIM - PORTO FOZ										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,42	0,85	---	---	2	2	100%		
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,49	0,49	---	---	1	1	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	48	48	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabili	5	<1,0	<1,0	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	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,5	0,5	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	9	9	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	32	32	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,21	0,21	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<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				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas/ Análises Realizadas%		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Sódio (mg/L Na)	200	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄) Sulfatos (mg/L SO ₄) Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10									
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11,9	11,9							
Clorofórmio(µg/L)	---	8,1	8,1	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,3	3,3	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---							
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,041	0,041		100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	131	131	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CUNHAS										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) <i>Esche</i>	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)	---	0,50	0,92	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200					1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄) Amónio (mg/L NH ₄) Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	26	26	0	100%	1	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) <i>Clostridium perfringens</i> (	0					1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200					1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	4	4	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃) Nitratos (mg/L NO ₃) Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂) Nitritos (mg/L NO ₂) Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5					1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂) Oxidabilidade (mg/L O ₂) Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE EIRÓ										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) <i>Esche</i>	0	0	0		100%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0		100%	2	2	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	1,1	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	49	49	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄) Amónio (mg/L NH ₄) Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	25	25	0	100%	1	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) <i>Clostridium perfringens</i> (	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃) Nitratos (mg/L NO ₃) Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂) Nitritos (mg/L NO ₂) Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂) Oxidabilidade (mg/L O ₂) Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	6	6	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃) Bromatos (µg/L BrO ₃) Bromatos (µg/L	10	1	1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,6	0,6	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	2	2	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,037	0,037	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	28	28	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,33	0,33	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄) Sulfatos (mg/L SO ₄) Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10									
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	13,5	13,5							
Clorofórmio(µg/L)	---	3,5	3,5	---	---	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					CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA		Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Bromofórmio(µg/L)	---	0,9	0,9	---	---	1	1	100%		
Bromodichlorometano(µg/L)	---	4,7	4,7	---	---	1	1	100%		
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	4,4	4,4	---	---	1	1	100%		
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---		
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,065	0,065	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,062	0,062	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	65	65	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORMIGUEIRO										
Escherichia coli (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)	---	<0,23	0,40	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FOJOS										
Escherichia coli (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)	---	0,39	0,89	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	3	3	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTANÁRIO DO CARVALHAL										
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	17	0	100%	1	1	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,42	0,42	---	---	1	1	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FAIA										
Escherichia coli (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)	---	<0,23	1,2	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM										
Escherichia coli (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)	---	<0,23	<0,23	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDIAËS										
Escherichia coli (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)	---	0,30	0,56	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDIAËS (ESCOLA)										
Escherichia coli (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)	---	0,33	0,53	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE JUGUELHE										
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	166	1	50%	2	2	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	0,38	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAMEIRINHAS A										
Escherichia coli (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)	---	0,73	0,89	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAMEIRINHAS B										
Escherichia coli (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)	---	0,35	0,61	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LEIRADAS A										
Escherichia coli (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)	---	0,57	1,8	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	106	106	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	35	35	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	3,8	3,8	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				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Manganês (µg/L Mn)	50	5,05	5,05	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabili	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L	10	1	1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,871	0,871	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0073	0,0073	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	17	17	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,699	0,699	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	6	6	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	6,92	6,92	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							---		
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							---		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	57,4	57,4					---		
Clorofórmio(µg/L)	---	52	52	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodichlorometano(µg/L)	---	5,4	5,4	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---					---		
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,059	0,059	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,162	0,162	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	50	50	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE LEIRADAS B										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,27	0,89	---	---	1	1	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	57	57	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	28	28	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	6,84	6,84	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabili	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,38	2,38	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	9	9	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,429	0,429	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	3,73	3,73	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							---		
Tetracloroetano(µg/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				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100									
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)	0,50									
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,031	0,031	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,065	0,065		100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	125	125	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MAGUSTEIRO										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	<0,23	0,53	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	17	17	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	27	27	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	---	---	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	29	29	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	---	---	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MOIMENTA										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,59	0,82	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	130	130	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	12	12	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,3	0,3	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	2	2	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,092	<0,092	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	7	7	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,25	0,25	---	---	1	1	100%		
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10									
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100									
Clorofórmio(µg/L)	---	6,0	6,0	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	2,9	2,9	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)	0,50									

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA		Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Alaclaro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
radiológicos		---	---							
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,115	0,115	1	0%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,102	0,102	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	178	178	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	>0,1	>0,1	0	100%	1	1	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)	---	0,37	0,42	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	280	280	1	0%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	24	24	0	100%	1	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,3	0,3	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,001	0,001	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	15	15	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,36	0,36	---	---	1	1	100%		
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10									
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15,0	15,0							
Clorofórmio(µg/L)	---	8,6	8,6	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,9	3,9	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)	0,50									
Alaclaro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%		
radiológicos		---	---							
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,180	0,180	1	0%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,230	0,230	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	581	581	1	0%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	>0,1	>0,1	0	100%	1	1	100%		
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)	---	0,33	0,42	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PAINZELA										
<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%		

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral	
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).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,33	0,94	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	24	24	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	---	---	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	---	---	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS -PORTELA										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,30	0,40	---	---	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS A										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,37	0,40	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS B										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,37	0,38	---	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIODOURO										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	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)	---	0,41	0,80	---	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	46	46	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)Clostridium perfringens (	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	7	7	0	100%	1	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)N	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilida	5	<1,0	<1,0	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	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L	10	1	1	0	100%	1	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,6	0,6	---	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	10	10	0	100%	1	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	12	12	---	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,22	0,22	---	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	5	5	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)S	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---		
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%		
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---		
Clorofórmio(µg/L)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%		
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,8	2,8	---	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---		
Alacloro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	1	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,063	0,063	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	122	122	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAMÃO										
Escherichia coli (N/100 ml)Escherichia coli (N/100 ml)Esche	0	0	0	0	100%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%		

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA		Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31	0,81	---	---	2	2	100%	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE S. NICOLAU										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	0,72	---	---	6	6	100%	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	18	18	0	100%	1	1	100%	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	4	4	100%	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	0	100%	4	4	100%	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	13	0	100%	4	4	100%	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31	36	0	100%	4	4	100%	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5 e ≤9	6,5 e ≤9	4	0%	4	4	100%	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	10	13	0	100%	4	4	100%	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	6	0	100%	4	4	100%	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,40	<0,40	0	100%	4	4	100%	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,28	1,28	---	---	1	1	100%	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0264	0,0264	0	100%	1	1	100%	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	6	6	---	---	1	1	100%	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,757	0,757	---	---	1	1	100%	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	5	5	0	100%	1	1	100%	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	6,51	6,51	0	100%	1	1	100%	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio(µg/L)	---	4,1	4,1	---	---	1	1	100%	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,5	3,5	---	---	1	1	100%	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,5	3,5	---	---	1	1	100%	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	0,02	0	100%	1	1	100%	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	100%	
radiológicos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%	100%	
Beta total (Bq/L)	1,00	0,048	0,048	0	100%	1	1	100%	100%	
Radão (Bq/L)	500,00	65	65	0	100%	1	1	100%	100%	
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SRA DE FÁTIMA										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	37	1	50%	2	2	100%	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	0,24	---	---	2	2	100%	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	22,57	22,57	0	100%	1	1	100%	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	33	33	0	100%	1	1	100%	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,3	3,3	---	---	1	1	100%	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	100%	

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA		Relatório Trimestral	
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).							2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas			
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,52	0,52	1	0%	1	1	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	378	378	0	100%	1	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	>0,1	>0,1	1	0%	1	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TONINHA										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	100%	2	2	100%		
Desinfetante residual (mg/L)		---	<0,23	0,40	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)		200	100	100	0	100%	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)		20	<5,0	<5,0	0	100%	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	5,7	5,7	0%	1	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)		200	52	52	0	100%	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)		50	6	6	0	100%	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%		
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	1	100%		
Sabor a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	1	100%		
Turvação (NTU)		4	<0,50	<0,50	0	100%	1	100%		
Antimónio (µg/L Sb)		5	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%		
Arsénio (µg/L As)		10	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%		
Benzeno (µg/L)		1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)		0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	100%		
Boro (mg/L B)		1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	100%		
Cádmio (µg/L Cd)		5,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	100%		
Cálcio (mg/L Ca)		---	0,9	0,9	---	1	1	100%		
Chumbo (µg/L Pb)		10	3	3	0	100%	1	100%		
Cianetos (µg/L CN)		50	<10	<10	0	100%	1	100%		
Cobre (mg/L Cu)		2,0	0,081	0,081	0	100%	1	100%		
Crómio (µg/L Cr)		50	<0,5	<0,5	0	100%	1	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)		3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	18	18	---	1	1	100%		
Enterococos (N/100 ml)		0	0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)		1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)		---	0,29	0,29	---	1	1	100%		
Mercurio (µg/L Hg)		1	<0,1	<0,1	0	100%	1	100%		
Níquel (µg/L Ni)		20	2	2	0	100%	1	100%		
Selénio (µg/L Se)		10	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%		
Cloretos (mg/L Cl)		250	<5	<5	0	100%	1	100%		
Sódio (mg/L Na)		200	2,7	2,7	0	100%	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):		10						---		
Tetracloroetano(µg/L)		---	<0,1	<0,1	---	1	1	100%		
Tricloroetano(µg/L)		---	<0,1	<0,1	---	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):		0,10						---		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		---	<0,002	<0,002	---	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		---	<0,002	<0,002	---	1	1	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		---	<0,002	<0,002	---	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)		---	<0,002	<0,002	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):		100						---		
Clorofórmio(µg/L)		---	18,0	18,0	---	1	1	100%		
Bromofórmio(µg/L)		---	<0,5	<0,5	---	1	1	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)		---	3,0	3,0	---	1	1	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)		---	<0,5	<0,5	---	1	1	100%		
Pesticidas - total (µg/L)		0,50						---		
Alacloro (µg/L)		0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	100%		
Desetilterbutilazina (µg/L)		0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	100%		
Diurão (µg/L)		0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	100%		
Terbutilazina (µg/L)		0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)		0,50	0,360	0,360	1	0%	1	100%		
Beta total (Bq/L)		1,00	0,55	0,55	0	100%	1	100%		
Radão (Bq/L)		500,00	399	399	0	100%	1	100%		
dose indicativa (Bq/L)		0,10	>0,1	>0,1	0	100%	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORNEIRO										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	100%	2	2	100%		
Desinfetante residual (mg/L)		---	0,60	0,72	---	2	2	100%		
Alumínio (µg/L Al)		200	---	---	0	100%	1	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	---	1	1	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500	58	58	0	100%	1	100%		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	0	100%	1	100%		
Cor (mg/L PtCo)		20	<5,0	<5,0	0	100%	1	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	7,4	0	100%	1	100%		
Ferro (µg/L Fe)		200	---	---	0	100%	1	100%		
Manganês (µg/L Mn)		50	<0,5	<0,5	0	100%	1	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	0	100%	1	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%		
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	1	100%		
Sabor a 25°C (Factor de diluição)		3	<1	<1	0	100%	1	100%		
Turvação (NTU)		4	<0,30	<0,30	0	100%	1	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE UZ										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	100%	2	2	100%		
Desinfetante residual (mg/L)		---	<0,23	<0,23	---	2	2	100%		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA										
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	100%	1	1	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	100%	1	1	100%		
Desinfetante residual (mg/L)		---	0,37	0,37	---	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					CONTRÓLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			Relatório Trimestral
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).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILAR									
<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)	---	0,25	0,25	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	298	298	1	0%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	<22,5	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,0	5,0	1	0%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	3,16	3,16	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,279	0,279	---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,136	0,136	---	---	1	1	100%	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	2,02	2,02	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio(µg/L)	---	2,3	2,3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	
Bromodiorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,8	<0,8	---	---	1	1	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
radiológicos									
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,190	0,190	1	0%	1	1	100%	
Beta total (Bq/L)	1,00	0,1900	0,1900	0	100%	1	1	100%	
Radão (Bq/L)	500,00	399	399	0	100%	1	1	100%	
dose indicativa (Bq/L)	0,10	>0,1	>0,1	1	0%	1	1	100%	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILELA									
<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)	---	0,46	0,63	---	---	2	2	100%	