



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº 34/2019

-----HERNÂNI DINIS VENÂNCIO DIAS, PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA:-----

----- Em cumprimento do disposto no art. 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, torna públicos os resultados obtidos no **1º trimestre de 2019** e que resultaram do cumprimento do Plano de Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Bragança.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água apresentado e aprovado pela ERSAR, em 06/12/2018, incide sobre o sistema de distribuição do Concelho de Bragança, com colheitas regulares em pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

Deste edital fazem parte os documentos, em anexo (podendo ser consultados na página da internet da cmb), correspondentes às zonas de abastecimento do Concelho de Bragança.

-----Para constar publica-se o presente edital que será afixado no balcão único de atendimento ao público, na página on-line em <http://www.cm-braganca.pt>. c/c à Delegação de Saúde através de correio eletrónico.

E eu, *Glória Raíssa Gonçalves Xavier* Diretora de Departamento de Administração e Finança, o subscrevi. -----

Bragança e Paços do Município, 16 de Maio de 2019.

O Presidente da Câmara,

Hernâni Dinis Venâncio Dias (Dr.)

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO - ETA DE BRAGANÇA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,78	---	---	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	65	130	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	10	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	122	0	100%	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	30	52	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	9	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	7,6	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0,7	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q)	<1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q)	<1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	12	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)	<0,0010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	32	32	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	25,9	144	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1,31	1,31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	20,8	20,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	20	20	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100%	1	1	100%
IMIDACLOPRIDE	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA ETA de Bragança

Aprovo o documento.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

22-05-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO - IZEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019
01 Janeiro a
31 Março

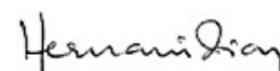
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,62	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	33	33	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	10	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	122	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57	57	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(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)	<0,0010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	0,062	0,062	0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,45	1,45	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	23,5	23,5	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
IMIDACLOPRIDE	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA IZEDA

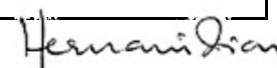
Aprovo o documento.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

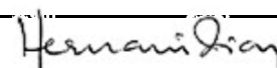
22-05-2019



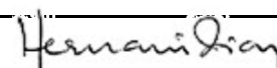
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ALFAIÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	290		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	13		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
Ferro (µg/L Fe)	200	3,2		0	100%	1	1	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<00050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	39		0	100%	1	1	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,00(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	0,07		0	100%	1	1	-
Cloritoss(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	146		0	100%	1	1	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	11,6		0	100%	1	1	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	0,1012		0	100%	1	1	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	8		0	100%	1	1	-
Sódio (mg/L Na)	200	7,24		0	100%	1	1	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12		0	100%	1	1	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		0	100%	1	1	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,030(l.q.)		0	100%	1	1	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		0	100%	1	1	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		0	100%	1	1	-
Clorofórmio(µg/L)	---	1,13		0	100%	1	1	-
Bromofórmio(µg/L)	---	0,55		0	100%	1	1	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,87		0	100%	1	1	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,04		0	100%	1	1	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		0	100%	1	1	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alfaião								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO BABE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BABE						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		

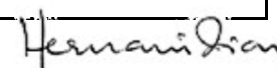


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO AVELEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,4	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	---	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: AVELEDA						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		

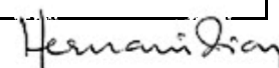


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO BABE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,26	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	18		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	0,032		0	100%	1	1	100%
Cloritoss(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Radão(Bq/L)	500	40,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Babe						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO BRAGADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,26	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	49		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Radão(Bq/L)	500	25,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:BRAGADA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CALVELHE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	54		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	0,014		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	-
Radão(Bq/L)	500	11,7		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CALVELHE								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								



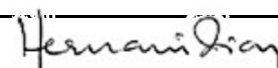
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARAVELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,46	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	8		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	470		1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CARAVELA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas correctivas		
Manganês (µg/L Mn)	Caravela -casa 1	16-01-2019	470	50	Falha no sistema de tratamento	Correção do funcionamento do sistema de tratamento. Procedeu-se à realização de contra-análises, no dia 23/01/2019 e verificou-se a conformidade da água.		

Aprovo o documento.

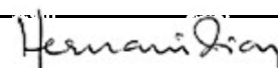
22-05-2019

Hernani Dias

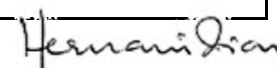
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARCÃOZINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARCÃOZINHO						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



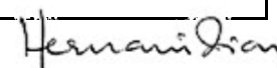
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CAROCEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CAROCEDO						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARRAGOSA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,22	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	65		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	14		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	3,3		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0278		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	22		0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,4		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,9		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,49		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,75		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,6		0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	0,15		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	35,4		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CARRAGOSA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARRAZEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		0	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO2-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CARRAZEDO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								



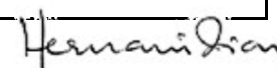
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CASTANHEIRA/GOSTEI DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,5(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	0	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	27	1	0%	0%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO2-)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/l)	500	40,2	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CASTANHEIRA/GOSTEI								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas correctivas		
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	Castanheira/Gostei cCsa 1	13-02-2019	27	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 21/02/2019 e verificou-se a sua conformidade.		

Aprovo o documento.

22-05-2019

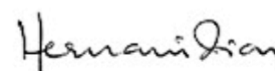
Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CASTRELOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	0,037		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,01		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CASTANHEIRA/GOSTEI								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

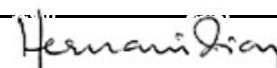


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CASTRO DE AVELAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,7	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	150		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,7		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CASTRO DE AVELAS								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Aprovo o documento								

22-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO COELHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: COELHO/MONTESINHO						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CONEELAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	18		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	15		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	180		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2(22 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	20,8		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	17		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritoss(mg/lClO2-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0166		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	1,7		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	72		0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10,1		0	100%	1	1	100%
Mercuríuo (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	12		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,3		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,75		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,71		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,74		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,54		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilatrizina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	<0,10(l.d.)		0	100%	Aprovo o documento.		
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CONLELAS								

Aprovo o documento.

22-05-2019

Hermann Ray

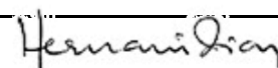
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento.

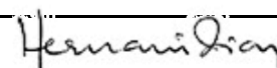
22-05-2019

Hernani Dias

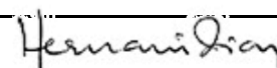
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO COVA DE LUA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,26	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: COVA DE LUA						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



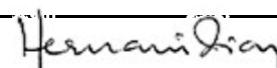
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DEILÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,42	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: DEILÃO						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



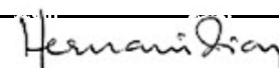
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DONAI DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: DONAI						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



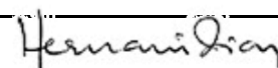
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FAILDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	34		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FAILDE								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



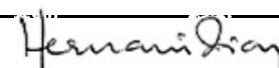
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ESPINHOSELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ESPINHOSELA						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



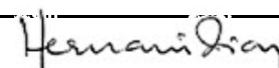
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FERMENTAÇÕES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,9		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	170		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0(22 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERMENTAÇÕES						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



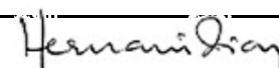
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FONTES DE TRANSBACEIRO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FONTES DE TRANSBACEIRO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



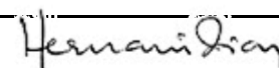
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FONTES DE BARROSAS O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FONTES BARROSAS						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



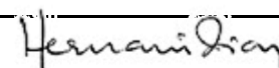
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FORMIL O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FORMIL						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



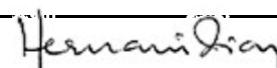
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FRANÇA O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	0,64	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FRANÇA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



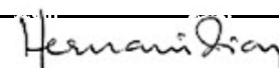
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FREIXEDA O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FREIXEDA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FREIXEDEL O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FREIXEDEL O								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FRIEIRA O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FRIEIRA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		

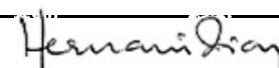


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GONDOSENDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	Não detectado		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	200		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GONDOSENDE								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

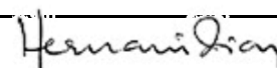
22-05-2019

Hernani Dias

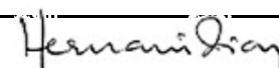
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GRANDAIS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	11		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GRANDAIS								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



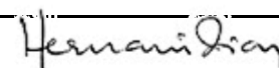
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GRIJO DE PARADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	Não detectado		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	11		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GRIJO DE PARADA						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



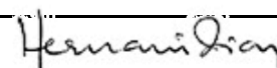
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GUADRAMIL O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GUADRAMIL						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



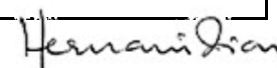
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LAVIADOS O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAVIADOS						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



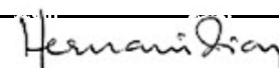
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LAGOMAR O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrizina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAGOMAR						Aprovo o documento:		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



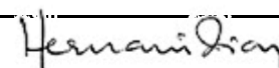
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LANÇÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	80		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/IClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	24,7		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:LANÇÃO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								



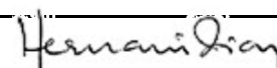
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FAILDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FAILDE								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



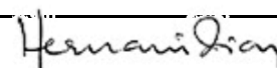
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MAÇAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,26	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	140		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	8		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	---	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	3		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MAÇAS								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



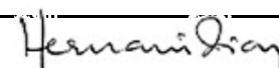
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MACEDO MATO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MACEDO MATO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



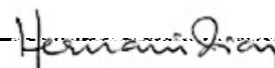
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MARTIM O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARTIM								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MARTIM O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,52	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0.50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0.10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0.10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARTIM								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



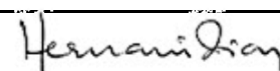
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MONTESINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MONTESINHO						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						Aprovo o documento.		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MOREDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromoformio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	Aprovo o documento. -		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MOREDO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MÓS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,68	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MOS						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

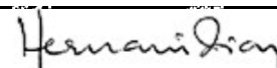
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO NOGUEIRA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NOGUEIRA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



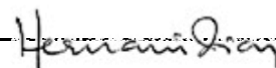
Approvo o documento.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO OLEIROS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: OLEIROS						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						Aprovo o documento.		

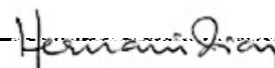
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO OUTEIRO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,42	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: OUTEIRO						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAÇO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,44	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	Aprovo o documento.			-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PAÇO						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

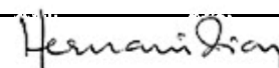


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAÇO DE MÓS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,31	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	Aprovo o documento.		-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PAÇO DE MÓS						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

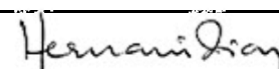


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PALACIOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,34	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALACIOS								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

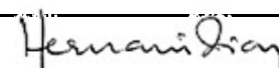
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



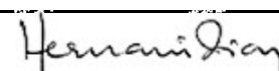
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARADINHA DE OUTEIRO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,52	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	71		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	6		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA DE OUTEIRO						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



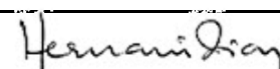
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARADINHA NOVA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA NOVA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



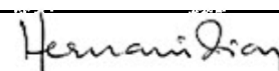
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARADINHA VELHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA VELHA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



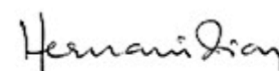
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARAMIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,38	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	89		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARAMIO						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



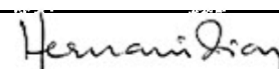
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAREDES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PAREDES						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PEREIRO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	54		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	589		1	0%	1	1	100%
α-Total	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PEREIRO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
Radão(Bq/L)	Pereiros - Casa 2	22-03-2019	589	500	Desconhecida	Aprovo o documento. Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 17/04/2019 e aguarda-se o resultado.		
22-05-2019								



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PETISQUEIRA O DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,52	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PETISQUEIRA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PINELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22	0,4	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	1,1		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,038		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	85,2		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	Aprovo o documento.		100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PINELA						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

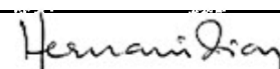
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO POMBARES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	38		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,021		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	46,4		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: POMBARES

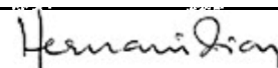
Aprovo o documento.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

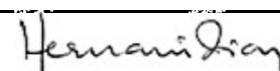
22-05-2019



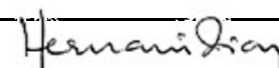
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PORTELA VELHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PORTELA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



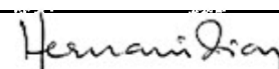
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PORTELO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,4	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,015		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	39,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PORTELO						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



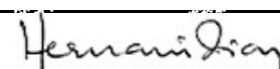
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO QUINTANILHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,56	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTANILHA								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



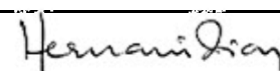
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO QUINTAS VILAR DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	50		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,52		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3,2		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	10	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,017		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0208		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	13		0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	6,9		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,03		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,81		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,63		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,69		0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,39		0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	1,1		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	14,5		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTAS DO VILAR						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



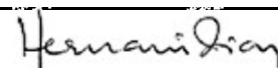
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO QUINTAS RIO FRIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,24	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	88		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,79		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	11,8		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	7		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,326		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0062		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	21		0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,2		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	8		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11,8		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3,61		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	2,04		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,29		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,75		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,53		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	22,4		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTAS RIO FRIO						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



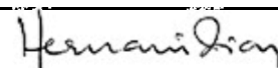
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO QUINTELA DE LAMPAÇAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,58	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	52		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTELA DE LAMPAÇAS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



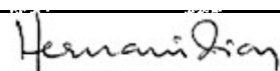
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REBORDAINHOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,52	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REBORDAINHOS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



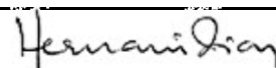
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REBORDÃOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,52	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REBORDÃOS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



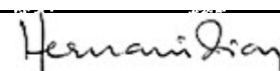
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO RÉFEGA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,34	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RÉFEGA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



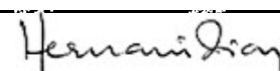
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REFOIOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REFOIOS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



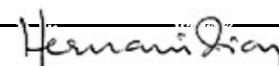
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO RIO ONOR DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32	0,4	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RIO ONOR						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



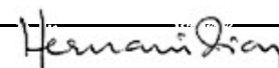
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO RIO FRIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32	0,54	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	17		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	67		0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	5,9		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	6,6		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,38		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,28		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,28		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,87		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,19		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,94		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RIO FRIO						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SABARIZ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,46	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno[1,2,3-cd]pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SABARIZ								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SALSAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno[1,2,3-cd]pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:SALSAS								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SANCERIZ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:SANCERIZ								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

22-05-2019

Hernani Dias

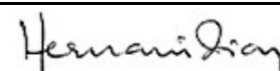
Hernan Diaz

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO S. JULIÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,36	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: S. JULIÃO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

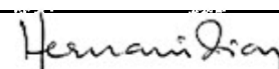
22-05-2019

Hernani Dias

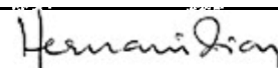
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SÃO PEDRO SERRACENOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:SÃO PEDRO SERRACENOS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



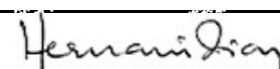
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SARZEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,42	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SARZEDA						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SENDAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	53		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SENDAS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SERAPICOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,9		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SERAPICOS						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SORTES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	1,69	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	0,172		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,039		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	27		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

Approvo o documento.

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SORTES

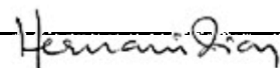
22-05-2019

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

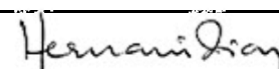
Aprovo o documento.

Hermann Sáez

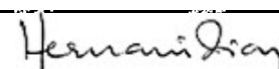
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SOUTELO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,36	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	33		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	Aprovo o documento.		-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SOUTELO						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								



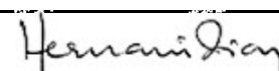
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VIDUEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,31	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
Aprovo o documento.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO TERROSO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,42	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	81		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,9		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Terroso						Aprovo o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		

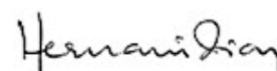


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VALE DE NOGUEIRA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vale de Nogueira							Aprovo o documento.	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):							22-05-2019	



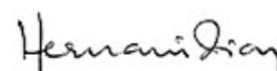
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VEIGAS DE QUINTANILHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,46	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Veigas de Quintanilha								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						Aprovo o documento.		

22-05-2019



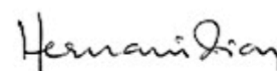
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VARGE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32	0,8	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)]	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Varge								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						Aprovo o documento.		

22-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VALVERDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	0,010	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Valverde								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):					Aprovo o documento.			

22-05-2019



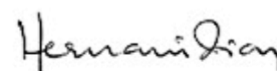
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILARINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	8	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,28	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	30		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	24,1		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	4		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	32,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vilarinho								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Vilarinho Casa 2	13-03-2019	8	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 22/03/2019 e verificou-se a sua conformidade.		

22-05-2019

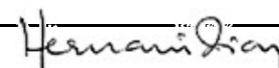
Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILA NOVA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,54	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	230		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercuríio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)]	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Nova								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						Aprovo o documento.		

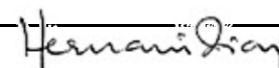
22-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILA MEA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,38	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Mea						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILA FRANCA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Franca						22-05-2019		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTRÓLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILA BOA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		---	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurío (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	Aprovo o documento.		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Boa								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
22-05-2019								

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ZEIVE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,2	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	13,8		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	43,8		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10		0	100%			100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zeive						Aprova o documento.		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ZOIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	60		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	57		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	122		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,021		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	18		1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zoio								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
Enterococos (UFC/100 mL)	Zoio Casa1	13-02-2019	18	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, o dia 22-05-2019 verificou-se a sua conformidade.		

Aprovo o documento.

22-05-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MILHÃO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 2019 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	---	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-		-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	---	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	---	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	---	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	---	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	---	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	---	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	---	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	---	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	---	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	---	Aprovo o documento:		
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MILHÃO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						22-05-2019		

