



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº 19/2020

-----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 2020** 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 22/11/2019, 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, *Isabel Cláudia Gonçalves Louick* Diretora de Departamento de Administração e Financeira, o subscrevi. -----

Bragança e Paços do Município, 24 de Junho de 2020.

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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	---	0,1	0,8	---	---	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30(l.q.)	140	0	100%	7	7	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	Não detetado	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetado	Não detetado	0	100%	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	48	90	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	7	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,7	7,5	2	71%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,9	0,9	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 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0,5	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,4	1,4	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	<0,003(l.q.)	<0,003(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	<3,0(l.q.)	<3,0(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)	---	15	15	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	0,0004	0,0004	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/lClO3-)	0,7	<0,005(l.q.)	<0,005(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO2-)	0,7	<0,008(l.q.)	<0,008(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 CaCO3)	---	38	38	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	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	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	27,2	27,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1,18	1,18	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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(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	37,2	37,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	36,2	36,2	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,03	1,03	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilazina (µg/L)	0,10	<0,03l.q.)	<0,03(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: MCPA (µg/L)	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03l.q.)	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	-	-	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	-	-	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	Aguardar-se resultado				1	1	100%
IMIDACLOPRIDE	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	Aguardar-se resultado				1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA ETA de Bragança								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas).						Motive: Aprovo documento Localização: Bragança, Portugal Data de Assinatura: 01/03/2020 14:41:11		
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
pH (Unidades pH)	Gimonde-Casa 06	17/01/2020	7,3	≥6,5 e ≤9,5	Falha no sistema de tratamento	Procedeu-se a realização verificou:		
pH (Unidades pH)	Bragança-Casa 8	20/03/2020	7,3	≥6,5 e ≤9,5	Falha no sistema de tratamento	Procedeu-se a realização da contra-análises, no dia 20/03/2020 e verificou-se a sua conformidade.		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	---	0,4	0,9	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	1400		1	0%	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	130		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		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	7,3 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	40,8		-	-	-	-	-
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			-	-	-	-	-
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	2		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	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	49		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloretoeno(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)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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								
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		
ALUMÍNIO AA	Izeda- Café Telheiro	13/03/2020 00:00	38	200	A averiguação das causas foi inconclusiva	Água fornecida pelas águas do norte. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Procedeu-se a realização várias contra análise(ver abaixo resultados) e no dia 13/03/2020 resultados já estavam conformes.		
ALUMÍNIO AA	Izeda- café/restaurante "central"	26/02/2020 00:00	2,70E+02	200	-	-		
ALUMÍNIO AA	Izeda- Reservatório	13/03/2020 00:00	33	200	-	-		
ALUMÍNIO AA	Izeda- Entrada do Reservatório	13/03/2020 00:00	<30(l.q.)	200	-	-		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	---	0,3	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 36 °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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
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: Terbutilazina (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: MÓS								
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 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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	---	0,4	0,7	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °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 NO3)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	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: Terbutilazina (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: OUTEIRO								
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		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO2-)	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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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: Alfaião								
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 ALIMONDE 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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °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)	---	-		-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: ALIMONDE								
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 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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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 36 °C (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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO ₃ -)	0,7			-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO 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)	---			-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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:CALVELHE								
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 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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	-	0,4	0,6	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	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	6,8 (22 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	595		1	0%	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 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	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	92		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	0,02		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)	---	25		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	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0137		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)	---	98		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)	---	8,8		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	3,5		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	7,8		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	25		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):		10	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)		---	0,28	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)		---	0,23	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)		---	0,31	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)		---	0,44	0	100%	1	1	100%
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	-	-	-	-	-	-
SOMA PAH (subcontratado)		0,10	<0,08(l.q.)	0	100%	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO (Subcontratado)		10	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS (Subcontratado)		100	1,26	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)		0,10	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)		500	53,6	0	100%	1	1	100%
α-Total		1,00	0,08	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)		-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)		0,15	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)		0,10	<0,10 mSv	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CARAVELA								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
Manganês (µg/L Mn)	Caravela Casa 1-Restaurante Rústico	20/02/2020	<10(l.q.)	50 µg/L Mn	Falha no sistema de tratamento	Correção do funcionamento do sistema de tratamento. No dia 20/02/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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 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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: 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: CAROCEDO								
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 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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	-	0,2	0,2	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	71		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 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	0,6		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/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTRÓLE 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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	-	1	0%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	-	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,50	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO2-)	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	-	-	-	-	-	-	-
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: CARRAZEDO								
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 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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,3		-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °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	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO 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)	---	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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)	---	-		-				

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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,5	1,1	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	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	5,8 (22 ºC)		1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	6,59		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.)		0	100%	1	1	100%
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	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	37,1		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,7		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1(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	0,0099		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	27		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	0,052		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	7,9		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	5,4		0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/LClO3-)	0,7	-		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO2-)	0,7	-		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,95		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	0,85		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,37		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,16		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		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	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
SOMA PAH (subcontratado)	0,10	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO (Subcontratado)	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS (Subcontratado)	100	3,38		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	27,5		0	100%	1	1	100%
α-Total	-	0,15		1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	Aguarda-se resultado, parte laboratório		-	-	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: DEILÃO								
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		
pH (Unidades pH)	Deilão Casa 2-Lar	27/03/2020	6,5 (22 ºC)	6,5-9,5	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 27/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		
α-Total	Deilão Casa 2-lar	27/03/2020	Aguarda-se resultado	-	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Procedeu-se a despiagem dos respetivos isotopos (α-TOTAL, POLÓNIO 210; α-TOTAL, RÁDIO 226; α-TOTAL, URÂNIO 234; α-TOTAL, URÂNIO 238) aguarda-se resultado por parte do laboratório acreditado.		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	16	1	50%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	96	1	50%	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	>300		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	12		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,8 (22 °C)		1	0%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	2,91		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	4		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	85,5		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	290		1	0%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1(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	0,0013		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	1,8		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	58		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)	---	6,8		0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,9		0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/LClO3-)	0,7	-		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO2-)	0,7	-		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7,35		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	10		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		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	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-		-	-	-	-	-
SOMA PAH (subcontratado)	0,10	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO (Subcontratado)	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS (Subcontratado)	100	<0,50(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	17,5		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: DONAI

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
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Donai Casa 2	27/03/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Correcção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 27/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
ESCHERICHIA COLI (consumo), pesquisa e quantificação.	Donai Casa 2	27/03/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Correcção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 27/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
pH, 20ºC	Donai Casa 2	27/03/2020	7,3 (22 °C)	6,5-9,5	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 27/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Ferro (µg/L Fe)	Donai Casa 2	15/04/2020	79	200	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 15/04/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	9	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1(l.q.)	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 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	222		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	200		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	69		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	5,8 (22 ºC)		1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,9		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	10		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 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	0,8		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	16,8		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,3		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1(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	0,0028		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	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)	---	2,1		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	4,2		0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	5,98		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloretoeno(µg/L)	---	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,3		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		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	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
SOMA PAH (subcontratado)	0,10	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO (Subcontratado)	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS (Subcontratado)	100	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	45,5		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ESPINHOSELA								
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 (N/100 ml)	Espinhosela casa 2	27/03/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 27/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		
pH (Unidades pH)	Espinhosela casa 2	27/03/2020	7,4	≥6,5 e ≤9,5	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 27/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	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	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50	<10(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	-		-	-	-	-	-
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 ₂)	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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloreto(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)	---	-		-	-	-	-	-

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,3	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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO3-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO2-)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloretoeno(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)	-	-	-	-	-	-	-	-
B-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FRANÇA								
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 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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29		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	5,8 (22 °C)		1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	39,9		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)	---	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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 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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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	216		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FREIXEDEL O								
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		
pH (Unidades pH)	Freixedelo Casa 1	19/02/2020	7,1 (22 °C)	≥6,5 e ≤9,5	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 19/02/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		

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, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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 NH4)	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	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250		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	2,33		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	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	126		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	7,1		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	<0,0030(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,025		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3,0(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)	---	28		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%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0016		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)	---	131		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)	---	15,1		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	9		0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	5,58		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	20		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GRUJO 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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	>300		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	29		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	5,8 (22 ºC)		1	0%	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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: GRUJO DE PARADA								
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		
pH (Unidades pH)	Café "Guerra"	19/02/2020	7,0 (22 ºC)	6,5-9,5	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 19/02/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-				

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 2020 01 Janeiro a 31 Março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,3	0,8	-	-	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	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	5,7 (22 °C)		1	0%	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		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	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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: LAVIADOS								
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		
pH (Unidades pH)	Labiados Casa 2 - Café Portelo	20/03/2020	6,9 (22 °C)	6,5-9,5	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 20/03/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.		

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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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 36 °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	-		-	-	-	-	-
<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)	---	-		-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
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)	---	-		-	-	-	-	-
B								

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MEIXEDO 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 2020 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,2	0,2	-	-	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 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	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	7,4 (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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: Meixedo								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,4	0,8	---	---	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 36 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 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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: RÉFEGA								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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 36 °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)	---	-		-	-	-	-	-
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: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (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								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	22	1	50%	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 36 °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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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: SABARIZ								
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 (N/100 ml)	Sabariz Casa 2	27/03/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. Procedeu-se a realização da contra-análises, no dia 27/03/2020 e verificou-se a sua conformidade.		

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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	1		---	---	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 36 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 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)	---	-		-	-	-	-	-
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:SALSAS								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	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 ºC)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	10		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 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	0,9		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	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,011		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		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: 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	12,2		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)		-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SENDAS								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	40		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	6,0 (22 °C)		1	0%	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	-		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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,025		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	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/IClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/IClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: 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	47,1		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)		<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SERAPICOS								
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		
pH	Serapicos- Escola Primária	11/02/2020	7,3 (22 °C)	6,5-9,5	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Procedeu-se a realização da contra-análises , no dia 11/02/2020 e verificou-se a sua conformidade.		

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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,2	0,5	---	---	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	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36		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	5,1 (22 °C)		1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	32,1		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	103		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,1		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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	0,0078		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	15		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	<0,01(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	5,2		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	9		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2,09		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	0,18		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,17		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,25		0	100%	1	1	100%
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	-		-	-	-	-	-
SOMA PAH (subcontratado)	0,10	<0,0200(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO (Subcontratado)	10,00	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS (Subcontratado)	100,00	0,6		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	165		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SOUTELO								
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		
pH	Soutelo Casa 2	11/02/2020	7,4 (22 °C)	6,5-9,5	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 11/02/2020 e verificou-se a sua conformidade.		

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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,5	0,6	---	---	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 36 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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 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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,1	0,1	---	---	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	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	74		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	14		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	4,06		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	12		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 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	4		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	267		1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	190		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,9		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)	---	6,4		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,2		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO2-)	0,7	-		-	-	-	-	-
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	0,0027		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	1,3		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)	---	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)	---	<2,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Merúrio (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%
Sódio (mg/L Na)	200	6,01		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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
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	-		-	-	-	-	-
SOMA PAH (subcontratado)	0,10	<0,08(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO (Subcontratado)	10,00	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS (Subcontratado)	100,00	<0,50(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	63,5		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Terroso								
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		
ALUMÍNIO	Terroso Casa 1-Julieta Gomes	20/02/2020 00:00	50	200	Não identificada	Procedeu-se a realização da contra-análise/investigação , no dia 20/02/2020 e verificou-se a sua conformidade.		
ALUMÍNIO	Reservatório	26/02/2020 00:00	74	200	-	-		
ALUMÍNIO	Nascente	26/02/2020 00:00	70,68	200	-	-		

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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	-	0,2	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 36 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 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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):								

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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,2	0,3	---	---	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 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	29		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	5,7 (22 °C)		1	0%	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)	---	-		-	-	-	-	-
Mercúrio (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: 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		
pH	Vilarinho Casa 2	27/03/2020	7,4 (22 °C)	6,5-9,5	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Procedeu-se a realização da contra-análises , no dia 27/03/2020 e verificou-se a sua conformidade.		

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CENTRO 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,4	1	---	---	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 36 °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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO 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	-	-	-	-	-	-	-
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 Mea								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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 36 °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	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritoss(mg/LClO 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)	---	-		-	-	-	-	-
Mercúrio (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 Boa								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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)	---	0,3	0,3	---	---	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 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	35		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	5,9 (22 °C)		1	0%	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)	---	-		-	-	-	-	-
Mercúrio (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: Zeive								
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		
pH (Unidades pH)	Zeive Casa 2	27/03/2020 00:00	7,3 (22 °C)	6,5-9,5	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Procedeu-se a realização da contra-análises , no dia 27/03/2020 e verificou-se a sua conformidade.		

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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei	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	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	59		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5		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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Carbano 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: Zoio								
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 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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	---	0,6	0,9	---	---	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	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	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	5,8 (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	14		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		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	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
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	8		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
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: Terbutilazina (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	24,7		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA DE OUTEIRO								
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		

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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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	12	1	50%	2	2	100%	
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	94	1	50%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1(l.q.)	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	>300		0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	72		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	<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	-		-	-	-	-	-	
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-	
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	Falta sair resultado		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	-		-	-	-	-	-	
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	33,4		0	100%	1	1	100%	
α-Total	1,00	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%	
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%	
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARAMIO									
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			
COLIFORMES TOTAIS (UFC/100 mL)	Parâmio Casa 2	27/03/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Procedeu-se a realização da contra-análises , no dia 27/03/2020 e verificou-se a sua conformidade.			
ESCHERICHIA COLI (UFC/100 mL)	Parâmio Casa 2	27/03/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Procedeu-se a realização da contra-análises , no dia 27/03/2020 e verificou-se a sua conformidade.			

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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °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	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paredes								
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 PETISQUEIRA 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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)	---	0,9	1,9	---	---	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 36 °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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio (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: PETISQUEIRA								
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 PORTELA 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 2020 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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 36 °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)	---	-		-	-	-	-	-
Mercúrio (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: PORTELA								
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 QUINTAS DE 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 2020 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto Lei	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	70	1	50%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	1,1	---	---	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 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	270		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	7,1 (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	0,8		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	4,5		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	-		-	-	-	-	-	
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)	---	-		-	-	-	-	-	
Mercurío (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-	
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-	
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-	
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-	
Cloratos (mg/L ClO3-)	0,7	-		-	-	-	-	-	
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: Terbutilazina (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: QUINTAS RIO FRIO									
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			
COLIFORMES TOTAIS (UFC/100 mL)	Quintas Rio Frio Casa 1	05/02/2020	0	0	Dosagem inadequada de reagente	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 05/02/2020 e verificou-se a sua conformidade.			

