

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).

2º TRIMESTRE 2019
01 abril a
31 junho

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	0,78	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	62		0	100%	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	120		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		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
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/lClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (N/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	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
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: Desetilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(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):

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 2

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).

2º TRIMESTRE 2019
01 abril a
31 junho

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%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,8	---	---	16	16	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	42	82	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetado	Não detetado	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetado	Não detetado	0	100%	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	33	45	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	9	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	7,0	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,88	1,88	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%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0,7	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,9	6,9	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	0,0012	0,0012	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	19	19	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	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	0,015	0,015	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	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	53,9	190	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	79,7	79,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	78,4	78,4	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,18	1,18	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,12	0,12	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	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100%	1	1	100%
IMIDACLOPRIDE	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100%	1	1	100%

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

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 MONTESINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho			
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	21	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	23,2	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	7,1	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,026	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	283	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	0,13	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	0,1	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MONTESINHO

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 MOREDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho			
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,44	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	121		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: 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: MOREDO								
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 MOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	53		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	180		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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	43		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 msv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MOS

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 MOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho			
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)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	30		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(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	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	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,027		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	27,2		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 msv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MOS

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 OLEIROS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,58	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	6		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: 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	<0,050(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Oleiros

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	72	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,25	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	12,6	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	5,3	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<0,4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,408	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	0,212	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0103	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	22	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2,1	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,8	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,408	0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,03	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	13,4	0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,89	0	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,31	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: OUTEIRO

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAÇO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	106	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	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/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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	55,9	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PAÇO

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAÇO DE MÓS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
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: PAÇO DE 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 PALACIOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	94	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,8	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	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/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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	21,6	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALACIOS

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,42	---	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiodorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA DE OUTEIRO								
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 PARADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,28	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	30		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(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	14,9		0	100%	1	1	100%
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	0,6		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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodrometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiodrometano(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: PARADA

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 NOVA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,36	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	6		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	14,9		0	100%	1	1	100%
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	2		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA NOVA								
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 VELHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,4	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	7		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	14,9		0	100%	1	1	100%
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	2		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	180		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	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA VELHA

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 PARAMIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			-	-	-	-	-
Número de colónias a 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			-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0			-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50			-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0			-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50			-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---			-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1			-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20			-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10			-	-	-	-	-
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)	---			-	-	-	-	-
Bromodiodorometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Dibromodiodorometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500			-	-	-	-	-
α-Total	1,00			-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15			-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10			-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARAMIO

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 PAREDES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho			
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,26	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31		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	-		-	-	-	-	-
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	2		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	190		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	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: 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 PEREIRO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	---	0,34	-	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PEREIRO

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,48	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	210	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	9	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	0	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,011	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0029	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	103	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,4	0	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	4,3	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,3	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,011	0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,42	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,52	0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,81	0	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,02	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 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 PINELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	---	0,28		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiodorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromodiodorometano(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: PINELA

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO POMBARES DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	---	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodrometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiodrometano(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: POMBARES

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 PORTELO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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			-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7			-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7			-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0			-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50			-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0			-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50			-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---			-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1			-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20			-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10			-	-	-	-	-
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)	---			-	-	-	-	-
Bromodiodorometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Dibromodiodorometano(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: PORTELO								
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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,64	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	93		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	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 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 QUINTANILHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	---	0,38		---	---	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		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	108		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	6,7(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	49,4		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTANILHA

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 RIO FRIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	0,50			-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-
<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			-	-	-	-	-
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)	---			-	-	-	-	-
Bromodiodometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Dibromodiodometano(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: QUINTAS DE RIO FRIO								
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 VILAR DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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)	0,50			-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-
<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			-	-	-	-	-
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)	---			-	-	-	-	-
Bromodiodorometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Dibromodiodorometano(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: QUINTAS DO VILAR

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 QUINTELA DE LAMPAÇAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,48	---	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodrometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiodrometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTELA DE LAMPAÇAS

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 REBORDAINHOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	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	<0,010(l.q.)	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REBORDAINHOS

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 ALFAIÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,2	0,28	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
Conductividade (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/lClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (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	<0,050(l.q.)	-	0	100%	1	1	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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	-	0,2	0,38	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClo3-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClo2-)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
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	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

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 AVELEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	66	-	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)	-	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: AVELEDA

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 BABE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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)	-	0,5	-	0	100%	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/lClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano(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	<0,050(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Babe

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO BRAGADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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	-	0	100%	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/lClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (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:BRAGADA

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,42	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Conductividade (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/ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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: Desetilatraxina (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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	-	0,47	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Conductividade (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/ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CARAVELA

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARÇÃOZINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	-	0,58	0,46	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	49		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(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	6		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
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 CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	0,32		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	18,2		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARÇÃOZINHO

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 CAROCEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	-	0,2	0,4	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	30		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	13		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%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	0,028		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	54,7		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	-	0,4	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Conductividade (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/ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/ClO 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
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:CARRAGOSA

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 CARRAZEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,30	0,42	-	-	2	2	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	-	-	-	-	-	-	-
Conductividade (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/ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,38	-	-	2	2	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/lClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (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	<0,050(Lq)	-	0	100%	1	1	100%
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:CASTANHEIRA/GOSTEI

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 CASTRELOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,42	-	-	2	2	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/lClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fuoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano(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:CASTANHEIRA/GOSTEI

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 CASTRO DE AVELAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
	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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,5	0,38	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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/LClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:CASTRO DE AVELAS								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO COELHOSO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,26	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	106		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	69		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(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	11		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	0,9		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%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,031		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	12		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	60,2		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: COELHOSO/MONTESINHO

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 CONLELAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,38	-	-	2	2	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/LClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritoss(mg/LClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q)	-	0	100%	1	1	100%
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:CONLELAS

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 COVA DE LUA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	44	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 °C)	0	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	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,6	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: COVA DE LUA

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 DEILÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,22	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75	-	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9(22 °C)	-	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: DEILÃO

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 DONAI DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,6		-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	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 °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	0,6		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	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: DONAI

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)	Donai casa 3	29-05-2019	5,8	≥6,5 e ≤9,5	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 07/06/2019 e verificou-se a sua conformidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FAILDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,28	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FAILDE

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 ESPINHOSELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	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	5,7(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	0,6		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	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ESPINHOSELA								
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)	Espinhosela casa 3	29-05-2019	5,7	≥6,5 e ≤9,5	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização de contra-análises, no dia 07/06/2019 e verificou-se a sua conformidade.		

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FERMENTAÇOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,48	0,38	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERMENTAÇOS

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 FONTES DE TRANSBACEIRO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	53		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	-
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/lClO ₃ -)	0,7	0,017		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
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)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	25,9		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FONTES DE TRANSBACEIRO

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 FONTES DE BARROSAS O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,28	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	(*)		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,046		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
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)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.q.)		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: FONTES BARROSAS

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): (*)- Aguarda-se sair resultado

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FORMIL O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,2	0,4	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	-	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	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FORMIL

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 FRANÇA O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220		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	6,7(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(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	65		0	100%	1	1	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		-	-	-	-	-
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/lClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<10,0(l.d.)		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

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 FREIXEDA O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,58	0,34	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120		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	36,3		0	100%	1	1	100%
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	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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: FREIXEDA

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 FREIXEDELO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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)	---	0,2	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	-	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	30	-	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)	-	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-	
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-	
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-	
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-	
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-	
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-	
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-	
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-	
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-	
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)	---	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Desetilatzina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-	
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-	
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FREIXEDELO

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 FRIEIRA O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,28	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	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	-	6,7(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 CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrizona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FRIEIRA

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 GONDENSE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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	0,38	-	-	2	2	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 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)	---	-	-	-	-	-	-	-	
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: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-	
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-	
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GONDENSE

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 GRANDAIS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
	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).					2º TRIMESTRE 2019		
						01 abril a 30 Junho		
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	0,3	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrizina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GRANDAIS

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 GRIJO DE PARADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,2	0,38	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GRIJO DE PARADA

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 GUADRAMIL O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,38		---	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	94		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9		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	0,8		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	-		-	-	-	-	-
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	0		0	100%	1	1	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		-	-	-	-	-
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/ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
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)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodifluorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromodifluorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	28,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
B-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GUADRAMIL

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 LAVIADOS O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,26	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	200	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	0	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	0,011	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodrometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiodrometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAVIADOS

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 LAGOMAR O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	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	<1,0(l.q.)		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/lClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAGOMAR

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 LANÇÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho			
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)	---	0,32		-	-	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/lClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos(mg/lClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (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:LANÇÃO

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 FAILDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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	0,28	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FAILDE								
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 MAÇAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,6	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MAÇAS

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 MACEDO MATO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,5	0,28	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	7		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	280		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MACEDO MATO

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 MARTIM O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,6	0,4	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
B-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARTIM

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 MEIXEDO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,5		-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220		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	6,7 (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	11		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	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 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 MILHÃO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 Junho		
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)	---	0,36		-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	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	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	92		1	0%	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	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
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/LClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
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	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
MCPA((µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	21,1		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MILHÃO

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Manganês (µg/L Mn)	Milhão casa 3	22-05-2019	92	50	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização de contra-análises, no dia 07/06/2019 e verificou-se a sua conformidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO RÉFEGA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,38		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	45		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.)		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6		-	-	-	-	-
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	0,9		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	110		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			-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0			-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50			-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---			-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1			-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20			-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10			-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250			-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200			-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100			-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---			-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10			-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	34,5		0	100%	1	1	100%
α-TOTAL	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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	0,44	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	52		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REFOIOS

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 RIO ONOR DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,7		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	20		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		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	0,6		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	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,096		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-TOTAL	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RIO ONOR

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 RIO FRIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---		0,4	-	-	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 ClO ₃ -)	0,7		-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7		-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0		-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50		-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0		-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50		-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0		-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5		-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---		-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1		-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20		-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10		-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250		-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200		-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal		-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100		-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		-	-	-	-	-	-
Pesticida: 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: RIO FRIO								
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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,6	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,021	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SABARIZ

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 SALSAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,22	0,42	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	96		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,5		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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 SANCERIZ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,4		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	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	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-		-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
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:SANCERIZ

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 SANTA COMBA DE ROSSAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,36		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	27,8		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	19,3		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	11		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,22		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	53		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)	---	6,3		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	3,7		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	17,9		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)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
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)	---	0,16		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,1		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,12		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida:Terbutilazina - (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		-	-	-	-	-
Pesticida:Desetiltterbutilazina - (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SANTA COMBA DE ROSSAS

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 S. JULIÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,42	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	105	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	51,9	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: S. JULIÃO

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 SÃO PEDRO SERRACENOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,2	0,38	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (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.)		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	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	-		-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-		-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:SÃO PEDRO SERRACENOS

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 SARZEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	264	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	220	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	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 ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	43,2	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SARZEDA

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,58	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SENDAS

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,48	0,42	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SERAPICOS

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 SORTES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,34		---	---	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	-		-	-	-	-	-
<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	-		-	-	-	-	-
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: SORTES

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 SOUTELO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---		0,7	---	---	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		-	-	-	-	-	-
<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		-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250		-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200		-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		-	-	-	-	-	-
	Sem alteração anormal		-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100		-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500		-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00		-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15		-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10		-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SOUTELO

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VIDUEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	53	1	0	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,34	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	292	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	232	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	190	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbóno Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	10,4	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Viduedo casa 2	26-04-2019	53	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia30/04/2019 e verificou-se a sua conformidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO TERROSO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,5		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 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	-		-	-	-	-	-
<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	-		-	-	-	-	-
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: Terroso								
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 VALE DE NOGUEIRA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	-	0,36	0,38	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	39		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	97		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vale de Nogueira

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 VEIGAS DE QUINTANILHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,44	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	210	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,7	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	1,4	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,022	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	13,9	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Veigas de Quintanilha

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 VARGE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 36°C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Varge

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 VALVERDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,2	-	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7 (22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	190	0	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	0,016	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	106	0	0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---		0,5	-	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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		-	-	-	-	-	-
<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		-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200		-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal		-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100		-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---		-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10		-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500		-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00		-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15		-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10		-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vilarinho								
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 NOVA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	---	0,8	-	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Nova

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILA FRANCA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	-	0,44	0,2	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	180		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
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	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-		-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	0,026		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		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	-		-	-	-	-	-
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)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Franca

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 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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	0,4	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	43		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	<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	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-		-	-	-	-	-
Cloratos(mg/LClO ₃ -)	0,7	0,021		0	100%	1	1	100%
Cloritos(mg/LClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		-	-	-	-	-
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)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Imidaciopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Radão(Bq/L)	500	34,7		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

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 2			
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).					2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho			
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 ClO ₃ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ZOIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 30 junho		
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)	-	0,50	0,48	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: 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 REBORDAOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 abril a 31 junho		
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	76	1	0	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 °C)	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	<0,010(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Dimetoato(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: - (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	0	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	34,3	0	0	100%	1	1	100%
α-TOTAL	1,00	<0,10(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,04(l.d.)	0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REBORDAÇOS

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Rebordões - Casa 2	26-04-2019	76	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 30/04/2019 e verificou-se a sua conformidade.