



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº13/2019

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

----- Em cumprimento do disposto no art. 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, torna públicos os resultados obtidos no **4º trimestre de 2018** e que resultaram do cumprimento do Plano de Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Bragança.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água apresentado e aprovado pela ERSAR, em 14/06/2018, incide sobre o sistema de distribuição do Concelho de Bragança, com colheitas regulares em pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

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

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

E eu, *Mania Hauilde Sousa Xavier* Diretora de Departamento de Administração e Financeira, o subscrevi. -----

Bragança e Paços do Município, 05 de Fevereiro de 2019.

O Presidente da Câmara,

Hernâni Dinis Venâncio Dias (Dr.)

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO - ETA DE BRAGANÇA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,52	---	---	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	38	460	2	67%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	6	6	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	não detetado	0	100%	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	116	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.)	10	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,6	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,10(l.q.)	0,77	0	100%	6	6	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)	4	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	6	6	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.)	1	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	13	13	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	0,0108	0,0108	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(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)	---	53	53	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,38	6,38	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	-	-	0	100%	1	1	100%
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	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,17	5,17	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,7	2,7	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Alumínio (µg/L Al)	ETA de Bragança	10-10-2018	232	200	Dosagem inadequada de reagente	Procedeu-se a correcção da dosagem do reagente e neste momento aguardar-se os resultados da contra-análise, foi realizada no dia 08/11/2018.
Alumínio (µg/L Al)	ETA de Bragança	12-12-2018	460	200	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização de contra-análise, no dia 28/12/2018 e não se verificou nenhum incumprimento

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA

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

EDITAL n.º 4

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).

4º TRIMESTRE 2018
01 Outubro a
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,76	---	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	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	112	-	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5	-	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,5	-	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₂)	50	-	-	-	---	-	-	-
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%
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	-	-	-	---	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	---	-	-	-
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	---	-	-	-
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)	---	-	-	-	---	-	-	-
Bromodlorometano(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	-	-	-	---	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	---	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	---	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0,10	-	-	-	---	-	-	-
		-	-	-	---	-	-	-
		-	-	-	---	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA de Izeda

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

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ALFAIÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,28	---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	---	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	---	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	---	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	---	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	---	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	---	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	---	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	---	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	---	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	---	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	---	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	---	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	---	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	---	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	---	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	---	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	---	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	---	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	---	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	---	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	---	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	---	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	---	-	-	-
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: Alfaião

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ALIMONDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,3	---	---	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	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	7,2(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
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	50		1	0%	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	0,084	-	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALIMONDE

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
Chumbo (µg/L Al)	Alimonde	17-10-2018	50	25	Migração dos materiais de construção da rede predial	Esclarecimento escrito ao responsável pela rede predial (estabelecimento ao público), dado que no reservatório e origens não foi detetado incumprimento

Aprovo o documento
05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO AVELEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		2	-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	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	6,7(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	23		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: AVELEDA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO BABE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	-	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BABE

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO BRAGADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	-	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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: BRAGADA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CALVELHE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,62	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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: CALVELHE

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARAVELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,62	-	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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: CARAVELA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARCÃOZINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,58	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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: CARCÃOZINHO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CAROCEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	61	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32	0,6	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		2	-100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	39	0	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	16,3	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7,2	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<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	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	59,2	0	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: Carocedo

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)	Carocedo	12-12-2018	61	0	Não foram identificadas	Procedeu-se à substituição da amostra e verificou-se a ausência de bactérias coliformes.

Aprovo o documento:
05-02-2019

Fernando Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARRAGOSA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	-	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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: CARRAGOSA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CARRAZEDO E DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano(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	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CASTANHEIRO/GOSTEI E DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	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	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano(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	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

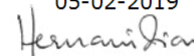
Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CASTRELOS E DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	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	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano(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	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CASTRELOS

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

Aprovo o documento.
05-02-2019


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CASTRO DE AVELAS E DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	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	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	100%
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CASTRO DE AVELAS

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

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO COELHOSO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4			
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).					4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	1	50%
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 detetado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	7,90E+01		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	-		0	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	16,4		0	100%	1	1	100%
α-Total	-	<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: COELHOSO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO COVA DE LUA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		2	-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	42		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	8		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: COVA DE LUA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO CONCELAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,2	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CONCELAS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DEILÃO DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		2	-100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	8		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	35,8		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: DEILÃO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DONAI DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		2	-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	114		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	8		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	35,8		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	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	0,6		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	-		-	---	-	-	-
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: DONAI

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DONAI DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	18		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	14		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	71		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	17		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	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: DONAI

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FAILDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,38	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FERMENTAOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERMENTAOS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	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	70		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		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: FONTES BARROSAS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Fernando

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	---	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<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	93	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	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	0	0	-	1	1	100%
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	-	-	-	---	-	-	-
<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: FONTES DE TRANSBACEIRO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Fernando

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FORMIL DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,3	---	---	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	200		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	24,2		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	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	120		1	0%	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	0,27		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	5,5		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	11,6		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	200	0%	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: FORMIL

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
Chumbo (µg/L Al)	Formil	17-10-2018	122	25	Não foram identificadas	Não foram tomadas medidas correctivas a nível de consumidor. Foram o incumprimento. Realizadas as análises de 05-02-2019 e não se verificou nenhum incumprimento.

Aprova o documento

05-02-2019

Hernâncio

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernan Diaz

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<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	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	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	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: FONTES DE TRANSBACEIRO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FRANÇA O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	34		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: FRANÇA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FREIXEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,6	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	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	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
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	0,018		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
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	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	54,5		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	200	0%	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: FREIXEDA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FREIXEDEL DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,82	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	82		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	35		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	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	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
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	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,028		0	100%	1	1	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		-	100%	1	1	-
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.)		-	-	-	-	-
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	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	64		0	100%	1	1	-
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	200	0%	1	1	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FREIXEDEL

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

Aprovo o documento.

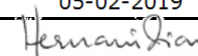
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO FRIEIRA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4			
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).					4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,54	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		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	300		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	3,1		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	-	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%
Ferro (µg/L Fe)	200	9,5		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	6,2		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)	---	35		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0(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	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0028		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(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)	---	159		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)	---	17,7		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	16		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7,3		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	23		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,30(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0050(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	11,6		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,4		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,36		0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	2,49		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,36		0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)	0,10	-		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)	-	<10,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FRIEIRA

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

Aprovo o documento.
05-02-2019


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GONDOSENDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GONDOSENDE

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GRANDAIS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1(l.q.)	0,2	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

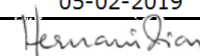
05-02-2019

Hernani Dias

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,36	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano(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	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.
05-02-2019


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GUADRAMIL O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	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 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	7,2(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: GUADRAMIL

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LAVIADOS O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	20		1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,56		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	---	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	7,3(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	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: LAVIADOS

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	LAVIADOS	16-11-2018	20	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 21/11/2018 e verificou-se a conformidade.

Aprovo o documento

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LAGOMAR O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7(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		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: LAGOMAR

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MAÇAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO LANÇÃO O CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7(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		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: LANÇÃO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MACEDO MATO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4			
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).					4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	290		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
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	0,01		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
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	-
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: MACEDO MATO

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

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MARTIM DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,7	---	---	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	84		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3(22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01(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	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
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	-
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: MARTIM

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

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MEIXEDO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240		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	5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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: MEIXEDO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MILHÃO O CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	70		1	0%	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	>300		0	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		0	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	9		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	150		1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		0	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	---	-	-	-
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)	---	-		-	---	-	-	-
Dibromochlorometano(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: MILHÃO

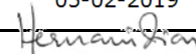
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Milhão casa 5	15-11-2018	70	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análises, no dia 21/11/2018 e verificou-se a sua conformidade.
Manganês (µg/L Mn)	Milhão- casa 5	16-11-2018	70	50	Outra	Devido a forte pluviosidade ocorrida em Novembro e Dezembro verificou-se o arrastamento de metais pesados para o reservatório. Verificou-se o histórico da presença de manganês nestas condições. Verificou-se a limpeza do reservatório e diversas fontes de água para a sua conformidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MONTESINHO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		---	---	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		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3,50E+01		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%
Mangânês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MONTESINHO

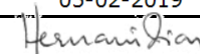
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento,
05-02-2019

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MOREDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,78	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,22E+02		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%
<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	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L))	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	23,7		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
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: MOREDO

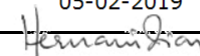
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento.
05-02-2019


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO MÓS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	5,30E+01		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%
Mangânês (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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MOS

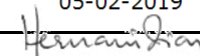
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento,
05-02-2019

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO NOGUEIRA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,2	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2,20E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Mangânês (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	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<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: NOGUEIRA

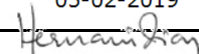
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento,
05-02-2019

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO OLEIRINHOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Mangânês (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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: OLEIRINHOS

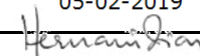
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento,
05-02-2019


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO OLEIROS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,2	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,60E+02		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%
Mangânês (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	0,012		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	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<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: OLEIROS

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

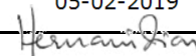
Aprovo o documento,
05-02-2019

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO OUTEIRO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	25		1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,44		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3,90E+02		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		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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: OUTEIRO								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Outeiro - casa 5	16-11-2018	25	0	Não foram identificadas	Aprova o documento 05-02-2019 Fernando Dias		

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAÇO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,62		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<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	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PAÇO

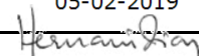
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Aprovo o documento,
05-02-2019

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	54		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Mangânês (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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento,
05-02-2019

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PALACIOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,42		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	119		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARADA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,38	0,4	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	76		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	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	56		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	<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	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: 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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	35,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,56		---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	73		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	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	3,6		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	<10(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	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	18,3		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA NOVA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,58	0,7	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	82		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	1		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	2,00E+02		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	<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	0,16		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	-		-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-		-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-		-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-		-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-		-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	49,8		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARADINHA VELHA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PARAMIO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	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	6,9 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<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	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PARAMIO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PAREDES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,34	---	---	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 37 °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	23,7		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	1,90E+02		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0(l.q.)		0	100%	1	1	100%
<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		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	203		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: PAREDES

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

Aprovo o documento.
05-02-2019

Fernando

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PEREIRO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PETISQUEIRA O DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4			
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).					4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,58		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,30E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	33,2		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	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PETISQUEIRA

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

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernani Dias

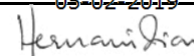
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PINELA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO POMBARES DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PORTELA VELHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	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		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	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	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(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	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PORTELA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO PORTELO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO QUINTANILHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,45		---	---	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	77		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(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	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTANILHA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	4		1	0%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	82		1	0%	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 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)	10	-		-	-	-	-	-
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	-		-	-	-	-	-
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):								
Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas		
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Quintas do vilar casa 1	16-11-2018	82	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 21/11/2018 e verificou-se a sua conformidade.		
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	Quintas do vilar casa 1	16-11-2018	4	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 21/11/2018 e verificou-se a sua conformidade.		

Aprova o documento:

05-02-2019

Fernando

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTAS RIO FRIO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---	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		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	41		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REBORDAINHOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56		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	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REBORDAINHOS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REBORDÃOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2,10E+02		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		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	-	-	-	-	-	-	-
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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REBORDÃOS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO RÉFEGA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	30		1	0%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	94		1	0%	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	>300		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₂)	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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RÉFEGA

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	Refega casa 4	16-11-2018	94	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 21/11/2018 e verificou-se a sua conformidade.
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	Refega casa 4	16-11-2018	30	0	Não foram identificadas	Procedeu-se a realização da contra-análise, no dia 21/11/2018 e verificou-se a sua conformidade.

Aprovado documento:
05-02-2019

Fernanda

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REFOIOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	59		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<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	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: REFOIOS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	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		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,40E+02		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	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	<0,5(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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RIO ONOR

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,47		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-		-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-		-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-		-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-		-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-		-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-		-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-		-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		-	-	-	-	-
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: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SABARIZ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,50E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SABARIZ

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernani Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SALSAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,36	0,5	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,30E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<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	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:SALSAS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SANCERIZ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,58	0,9	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2,60E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<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	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,018		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:SANCERIZ

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	61		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,88		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,60E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	6		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1 (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	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: S. JULIÃO

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,32	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,40E+02		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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	14,6		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:SÃO PEDRO SERRACENOS

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

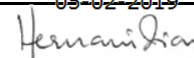
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SARZEDA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SARZEDA

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

Aprovo o documento.

05-02-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SENDAS DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
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: Desetiltterbutilazina (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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SERAPICOS DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,48	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
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: Desetiltterbutilazina (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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

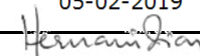
05-02-2019

Hernandisa

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SORTES DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Mangânês (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	-		-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento,
05-02-2019

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO SOUTELO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VIDUEDO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,90E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	24,6		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	-	-	-	-	-	-	-
<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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Tebuconazol (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
α-Total	1,00	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Fernando

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO TERROSO DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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		-	-	-	-	-
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: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

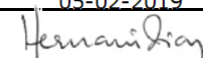
05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,82	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	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	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%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,012		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolclorometano(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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA((µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	43,3		-	-	-	-	-
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: Vale de Nogueira

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

Aprovo o documento.
05-02-2019


CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VEIGAS DE QUINTANILHA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2,20E+02		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Veigas de Quintanilha

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VARGE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (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	<0,5(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)	---	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: 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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	26,9		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: Varge

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VALVERDE DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,1		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	41		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<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: 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	-	-	-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Valverde

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGAÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILARINHO DO CONCELHO DE BRAGAÇA					EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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: 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	-		-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	-		-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	-		-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Nova

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO VILA MEA DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,46		---	---	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 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	119		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	42,8		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		\	#VALOR!	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 Mea

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,52	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1,30E+02		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%
<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	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	<5(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	<10,0(l.d.)		0	100%	1	1	100%
α-Total	1,00	<0,04(l.d.)		0	100%	1	1	100%
β-TOTAL(Bq/L)	0,15	<0,10(l.d.)		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(msv/ano)	0,10	<0,10 mSv		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Franca

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândes

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 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,54	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	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	7,2 (22 °C)		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4(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	-	-	-	-	-	-	-
<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)	---	-	-	-	-	-	-	-
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%
Imidaclopride(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão(Bq/L)	500	25		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 Boa

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

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

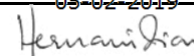
CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ZEIVE DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-		-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-		-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-		-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-		-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-		-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-		-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-		-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-		-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-		-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-		-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-		-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-		-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-		-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-		-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-		-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-		-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-		-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-		-	-	-	-	-
<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: Atrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Terbutilazina (µg/L)	0,10	-		-	-	-	-	-
Pesticida: Desetiltterbutilazina (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	-		-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGAÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ZOI DO CONCELHO DE BRAGAÇA				EDITAL n.º 4		
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).						4º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	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	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida: 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	-	-	-	-	-	-	-
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):

Aprovo o documento.

05-02-2019

Hernândio

Aprovo o documento.
05-02-2019

Hernan Diaz