MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 67/2020

HERNÂNI DINIS VENÂNCIO DIAS, Presidente da Câmara Municipal de Bragança:

Em cumprimento do disposto no artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, torna público os resultados obtidos no **3.º trimestre de 2020** e que resultaram do cumprimento do Plano de Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Bragança.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água apresentado e aprovado pela ERSAR, em 22/11/2019, incide sobre o sistema de distribuição do 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 se publica este **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, Branca Flor Candoso Lopes Ribeiro, Chefe da Unidade de Administração Geral do Município, de Bragança, o subscrevi.

Bragança e Paços do Município, 21 de dezembro de 2020.

O Presidente da Câmara,

Hernâni Dinis Venâncio Dias (Dr.)

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	3,2e+2	3,2e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,4 (22 ºC)	7,4 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alfaião

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

Motivo: Aprovo documento
Localização: Bragança, Portugal
Data da Assinatura: 22/12/2020 09:12:23

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alimonde

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Aveleda

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	48	48	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,1 (22 ºC)	7,1 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Babe

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	69	69	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Bragada

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

O presidente: (nome e assinatura)	Data da publicitação:

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Calvelhe

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,7e+2	1,7e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,2 (22 ºC)	7,2 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Caravela

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	50	1	50	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Alteração Ano	37	37	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	47	47	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,3	1,3	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	23	23	1	0	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,010	0,010	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carçãozinho

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Carçãozinho Casa 5	30/09/2020	50	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Enterococos (UFC/100 mL)	Carçãozinho Casa 5	30/09/2020	23	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carocedo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	71	71	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,4	1,4	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	9,3	9,3	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	1,2	1,2	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	0,0294	0,0294	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	33	33	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	2,3	2,3	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	8	8	0	100	1	**1**	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,68	0,68	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,33	0,33	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,22	0,22	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	1,33	1,33	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	5,74	5,74	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	43,2	43,2	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carragosa

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,8e+2	1,8e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 ºC)	7,0 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carrazedo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -									
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	2,3e+2	2,3e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	7,4 (22 ºC)	7,4 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
ARSÉNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -									
MAGNÉSIO -									
MERCÚRIO -									
NÍQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELÉNIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFÓRMIO -									
BROMOFÓRMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
MCPA -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
DIMETOATO -									
TERBUTILAZINA -									
OMETOATO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
ß-TOTAL -									
RADÃO -									
ALUMÍNIO -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
IMIDACLORPIDE -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
SOMA PAH -									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Castanheira_Gostei

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,1 (22 ºC)	7,1 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Castrelos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3º TRIMESTRE 2020 01 julho a 30 setembro

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -									
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-númer									
Enumeração de microrganismos viáveis-númer									
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin									
COR -									
pH -									
MANGANÊS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC -									
SABOR, a 25ºC -									
TURVAÇÃO -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
ARSÉNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
FLUORETOS -									
MAGNÉSIO -									
MERCÚRIO -									
NÍQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELÉNIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFÓRMIO -									
BROMOFÓRMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
MCPA -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
DIMETOATO -									
TERBUTILAZINA -									
OMETOATO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
ß-TOTAL -									
RADÃO -									
ALUMÍNIO -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
IMIDACLORPIDE -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
SOMA PAH -									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Castro de Avelãs

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Coelhoso_Montezinho

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	ão detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	ão detectad	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,8e+2	1,8e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,3 (22 ºC)	7,3 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Conlelas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cova de Lua

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,7	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Deilão

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Donai

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Espinhosela

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	16	16	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	16	16	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,8	0	100	16	16	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	37,6	37,6	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	7	7	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	7	7	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	32	3,2e+2	0	100	7	7	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	7	7	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	7	7	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	7,8 (22 ºC)	0	100	7	7	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	0,63	0,63	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	7	7	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	7	7	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	0,5	0	100	7	7	100
FERRO - µg/L Fe	200	76,4	76,4	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	3,2	3,2	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	15	15	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(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	0,0054	0,0054	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	51	51	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	7	7	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	3,2	3,2	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,1	4,1	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	47,8	47,8	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	3,25	3,25	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,53	0,53	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	51,6	51,6	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,16	2,16	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	2	2	100
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORATOS - mg/L ClO3-	0,7	0,0164	0,0164	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	2,0e+2	0	100	6	6	100
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	2,0e+2	0	100	6	6	100
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	2	2	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ETA Bragança

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Faílde

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,0e+2	2,0e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,9 (22 ºC)	6,9 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fermentãos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fontes Barrosas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fontes Transbaceiro

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Formil

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: França

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	38	1	50	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	17	64	2	0	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Alteração Ano	41	41	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	39	39	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	16	16	1	0	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixeda

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Freixeda Casa 4	29/07/2020	17	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia05/08/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Escherichia Coli , pesquisa e quantificação.	Freixeda Casa 5	30/09/2020	38	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Freixeda Casa 5	30/09/2020	64	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Enterococos (UFC/100 mL)	Freixeda Casa 5	30/09/2020	16	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixedelo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	0,7	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Frieira

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	16	16	1	0	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Gondosende

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Gondosende Casa 4	12/08/2020	16	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia19/08/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Grandais

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Grijó de Parada

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Guadramil

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	**3**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	**3**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	3	**3**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,8e+2	2,8e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO - mg/L Ca	---	11	11	0	100	1	**1**	100
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	47	47	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	4,7	4,7	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORATOS - mg/L ClO3-	0,7	<0,0080(l.q.)	<0,0080(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO - µg/L Cr	50,0	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Izeda

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Labiados

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Lagomar

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	53	53	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Lanção

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Maçãs

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Macedo do Mato

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Martim

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Meixedo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Milhão

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Montesinho

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	44	1	50	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	33	75	2	0	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Alteração Ano	29	29	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	48	48	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	21	21	1	0	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Moredo

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Moredo Casa 4	29/07/2020	33	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 05/08/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Escherichia Coli , pesquisa e quantificação.	Moredo Casa 5	30/09/2020	44	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Moredo Casa 5	30/09/2020	75	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Enterococos (UFC/100 mL)	Moredo Casa 5	30/09/2020	21	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/10/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Mós

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	75	75	1	0	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Nogueira

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Nogueira casa4	12/08/2020	75	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 07/102020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Oleirinhos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Oleiros

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Outeiro

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paçó

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paçó de Mós

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Palácios

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Parada

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	67	67	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	0,5	0,5	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paradinha de Outeiro

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paradinha Nova

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paradinha Velha

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	85	85	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Parâmio

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paredes

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLORÓFORMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLORÓFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pereiros

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,8	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Petisqueira

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	ED

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Aná
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	2
ALUMÍNIO -						
AMÓNIO -						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) º						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) º						
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -						
COR -						
pH -						
MANGANÊS -						
NITRATOS -						
OXIDABILIDADE -						
CHEIRO, a 25ºC -						
SABOR, a 25ºC -						
TURVAÇÃO -						
FERRO -						
NITRITOS -						
ANTIMÓNIO -						
ARSÉNIO -						
BENZENO -						
BENZO(a)PIRENO -						
BORO -						
BROMATOS -						
CÁDMIO -						
CÁLCIO -						
CHUMBO -						
CIANETOS -						
COBRE -						
CRÓMIO -						
1,2-DICLOROETANO -						
DUREZA TOTAL -						
Pesquisa e quantificação de Enterococos -						
FLUORETOS -						
MAGNÉSIO -						
MERCÚRIO -						
NÍQUEL -						
BENZO(b)FLUORANTENO -						
BENZO(k)FLUORANTENO -						
BENZO(ghi)PERILENO -						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -						
SOMA PAHs -						
SELÉNIO -						
CLORETOS -						
TETRACLOROETENO -						
TRICLOROETENO -						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -						
CLOROFÓRMIO -						
BROMOFÓRMIO -						
BROMODICLOROMETANO -						
DIBROMOCLOROMETANO -						
SOMA TRIHALOMETANOS -						
SÓDIO -						
SULFATOS -						
α-TOTAL -						
DOSE INDICATIVA TOTAL -						
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1
PESTICIDAS TOTAIS -						
CLORITOS -						
CLORATOS -						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1
MANGANÊS -						
FERRO -						
ß-TOTAL -						
RADÃO -						
ALUMÍNIO -						
CHUMBO -						
COBRE -						
NÍQUEL -						
CLOROFÓRMIO -						
DIBROMOCLOROMETANO -						
BROMODICLOROMETANO -						
BROMOFÓRMIO -						
SOMA TRIHALOMETANOS -						
CRÓMIO -						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1
BENZO(b)FLUORANTENO -						

BENZO(a)PIRENO -						
BENZO(ghi)PERILENO -						
BENZO(k)FLUORANTENO -						
SOMA PAH -						
-						
-						

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pinela

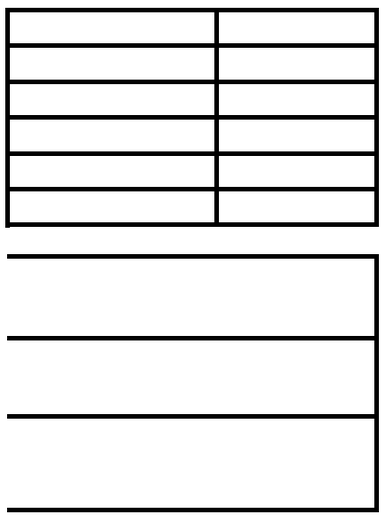
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

ITAL n.º 3/2020

º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

lises PCQA	% de Análises realizadas
Realizadas	
2	100
2	100
2	100
1	100
1	100
1	100
1	100
1	100
1	100



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pombares

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Portela

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	67	67	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	8,1 (22 ºC)	8,1 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,4	1,4	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	3,1	3,1	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	14	14	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(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	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	36	36	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	12	12	0	100	1	**1**	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,26	0,26	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<,50(l.q.)	<,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,95	2,95	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO - µg/L Fe	200	1,5e+2	1,5e+2	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	50,3	50,3	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	63	63	0	100	1	1	100
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Portelo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,8	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Quintanilha

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	60	60	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 ºC)	7,0 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	4,76	4,76	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,3	1,3	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,5	4,5	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	1	1	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	0,0271	0,0271	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	24	24	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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	---	3,1	3,1	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	13,4	13,4	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	**1**	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA PAHs - µg/L	0,10 µg/L	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	7,4	7,4	0	100	1	**1**	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,52	0,52	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	2,26	2,26	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,3	1,3	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2,76	2,76	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	6,84	6,84	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,4	3,4	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO - µg/L Fe	200	48	48	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rio Frio

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	0,1	0,1	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	82	82	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	10	10	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(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	0,0014	0,0014	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	43	43	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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	---	4,4	4,4	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	0,013	0,013	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	5,6	5,6	0	100	1	**1**	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,9	3,9	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Quintas de Rio Frio_2

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSU NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade comp

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos	
		Valor mínimo	Valor máximo
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4
ALUMÍNIO -			
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,0e+2	2,0e+2
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,1 (22 ºC)	7,1 (22 ºC)
MANGANÊS - µg/L Mn	50	13,8	13,8
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,6	1,6
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)
FERRO -			
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)
ARSÉNIO - µg/L As	10	2	2
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)
CÁLCIO - mg/L Ca	---	27	27
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	105	105
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	8,9	8,9
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)
NÍQUEL - µg/L Ni	20	2,2	2,2
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)
SOMA PAHs - µg/L	0,10 µg/L	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)
CLORETOS - mg/L Cl	250	6,5	6,5
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)
SÓDIO - mg/L Na	200	2,29	2,29
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)
CLORITOS -			
CLORATOS -			
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)
MANGANÊS -			
FERRO - µg/L Fe	200	115	115
ß-TOTAL -			
RADÃO - Bq/L	500	70	70
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)
CHUMBO -			
COBRE -			
NÍQUEL -			
CLOROFÓRMIO -			
DIBROMOCLOROMETANO -			
BROMODICLOROMETANO -			
BROMOFÓRMIO -			
SOMA TRIHALOMETANOS -			
CRÓMIO -			
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)
BENZO(b)FLUORANTENO -			

BENZO(a)PIRENO -			
BENZO(ghi)PERILENO -			
BENZO(k)FLUORANTENO -			
SOMA PAH -			
-			
-			
-			

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Quintas do Vilar

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

JMO HUMANO
DE BRAGANÇA

EDITAL n.º 3/2020

e da água da rede pública, através de etente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Agendadas	Realizadas	
0	100	2	**2**	100
0	100	2	**2**	100
0	100	2	**2**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	**1**	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100
0	100	1	1	100

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	101	101	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Quintela de Lampaças

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

O presidente: (nome e assinatura)	Data da publicitação:

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rebordainhos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	0,8	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rebordãos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Réfega

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Refoios

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMINIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rio de Onor

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMINIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sabariz

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	9	1	50	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Salsas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
COLIFORMES TOTAIS (consumo), pesquisa e quantificação.	Salsas casa 3	29/07/2020	9	0	Dosagem inadequada de reagente	Correção da dosagem de reagente no tratamento. No dia 05/08/2020 realizou-se contra analise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sanceriz

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,7	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Santa Comba de Rossas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,7	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: São Julião

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	0,7	0	100	1	**1**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: São Pedro dos Serracenos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADAO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sarzeda

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,7	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	68	68	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sendas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	82	82	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Serapicos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,7	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sortes

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	36	36	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Soutelo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/ml	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/ml	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	27	27	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 ºC)	6,8 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Terroso

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	94	94	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Vale de Nogueira

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	0,9	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Valverde

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Varge

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Veigas de Quintanilha

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANES -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADAO -								
ALUMINIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Viduedo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,5	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	42	42	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	2,6	2,6	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,5	1,5	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,6	4,6	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	2,5	2,5	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	0,0685	0,0685	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	42	42	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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	---	7,5	7,5	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,3	4,3	0	100	1	**1**	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,16	0,16	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,94	0,94	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,82	0,82	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	2,22	2,22	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	5,08	5,08	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO - µg/L Fe	200	118	118	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	31	31	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Boa

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,0e+2	2,0e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 ºC)	6,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,1	1,1	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS - µg/L Mn	50	17,1	17,1	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Franca

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMONIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC -								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇAO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
ARSENIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNESIO -								
MERCURIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Meã	
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
O presidente: (nome e assinatura)	**Data da publicitação:**

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,8e+2	1,8e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 ºC)	7,0 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO -								
ALUMÍNIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Nova

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	**2**	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	10,5	10,5	0	100	1	**1**	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	34	34	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,5	1,5	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	5,1	5,1	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,0013	0,0013	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	15	15	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	4,1	4,1	0	100	1	**1**	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	**1**	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,32	0,32	0	100	1	**1**	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,31	0,31	0	100	1	**1**	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,38	0,38	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,61	0,61	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	1,62	1,62	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	2,22	2,22	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	116	116	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	µg/L	0,10 µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vilarinho

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	**2**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,8	0	100	2	**2**	100
ALUMINIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anorma	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anorma	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	53	53	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,2	1,2	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zeive

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 3/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2020
01 julho a
30 setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - U	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - U	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,9 (22 ºC)	6,9 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,3	1,3	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
ß-TOTAL -								
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
SOMA PAH -								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zoio

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**)**

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