MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 69/2021

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

Torna público, em cumprimento do disposto no artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os resultados obtidos no **2.º trimestre de 2021** 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 15 de dezembro de 2020, 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, que pode ser consultado na página eletrónica do Município de Bragança em www.cm-braganca.pt, fazem parte os documentos correspondentes às zonas de abastecimento do Concelho de Bragança.

Para constar se publica este **EDITAL** e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares de estilo, e dele será dado conhecimento, através de correio eletrónico, à Delegação de Saúde.

E eu, Sílvia Maria dos Santos Couto Gonçalves Nogueira, Diretora do Departamento de Administração Geral e Financeira do Município de Bragança, o subscrevi.

Bragança e Paços do Município, 30 de agosto de 2021.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 - U	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	---	0,4	0,6	0	100	2	2	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-número	UFC/mL	Alteração Ano	lão detectad	lão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número	UFC/mL	Alteração Ano	lão detectad	lão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	320	320	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfring	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	7,2 (22 ºC)	7,2 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	18	18	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,3	1,3	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(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
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	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	38	38	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	0,001	0,001	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2C	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	151	151	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	---	13,8	13,8	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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(k)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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	13	13	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	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,7	0,7	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,62	0,62	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,65	0,65	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,71	0,71	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	2,68	2,68	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	10,2	10,2	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	12	12	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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: 31/08/2021 10:30:11

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,3	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme									
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR -									
pH -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC -									
SABOR, a 25ºC -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
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 -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC -									
SABOR, a 25ºC -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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/	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC	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
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	2,4e+2	2,4e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/C	20	7,8	7,8	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
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Anı	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Anı	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	45	45	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/C	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
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Bragada

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	107	107	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	8	8	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,51	0,51	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	88	88	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin									
COR - mg/L escala Pt/Co	/L escala Pt/	20	10	10	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,56	0,56	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLOROFÓRMIO -									
BROMOFÓRMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,2	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,9	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,6e+2	1,6e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
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
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	0,69	0,69	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANES -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	2,1e+2	2,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	ıg/L escala Pt/C	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	7,3 (22 ºC)	7,3 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,4e+2	2,4e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
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
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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,1e+2	2,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
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
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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Castro de Avelãs

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	107	107	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	16	16	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
NITRATOS - mg/L NO3	50	21	21	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	0,9	0,9	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(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	0,014	0,014	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	33	33	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	1,6	1,6	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	0,0410	0,0410	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	138	138	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	---	13,3	13,3	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	16	16	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,88	0,88	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,25	0,25	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,81	0,81	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	1,94	1,94	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	7,59	7,59	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	23	23	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(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 -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,8	0,8	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	49	49	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
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
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	0,67	0,67	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	116	116	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	6,6	6,6	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
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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	144	144	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	10	10	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
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	2,0	2,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	71	71	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
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
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	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	17	17	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	17	17	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,7	0	100	17	17	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	5	5	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	5	5	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	30	332	0	100	5	5	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	5	5	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	11	0	100	5	5	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	7,5(22oC)	0	100	5	5	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	5	5	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	5	5	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	0,77	0	100	5	5	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	5	5	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO -								
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	5	5	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	5	5	100
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO - µg/L As	10	1,6	1,6	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	29,7	38	0	100	5	5	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	0,89	0,89	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	25,3	25,3	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	6,8	6,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0012	0,0012	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	18	18	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	7,4	7,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	34,6	34,6	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,28	1,28	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	35,9	35,9	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	1,33	1,33	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	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	<0,0080(l.q.	<0,0080(l.q.	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	162	0	100	5	5	100
ß-TOTAL -								
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	≤30(l.q.)	0	100	5	5	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ETA de 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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,3	0,4	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	7,5 (22 ºC)	7,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	9	9	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	19,2	19,2	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(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
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	25	25	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0025	0,0025	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	97	97	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	---	8,5	8,5	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	3,7	3,7	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q)	<0,50(l.q)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,00	4,00	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	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-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	90	90	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	8	8	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
NITRATOS - mg/L NO3	50	13	13	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	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	15,9	15,9	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	11	11	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0024	0,0024	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	35	35	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	2,0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	5,6	5,6	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,47	0,47	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,10	0,10	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,35	0,35	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	0,92	0,92	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,48	4,48	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	190	190	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	7,7 (22 ºC)	7,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	7	7	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	14,9	14,9	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(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	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	25	25	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	0,004	0,004	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	94	94	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	---	7,8	7,8	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - 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(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,5	3,5	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.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<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	---	0,31	0,31	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,1	4,1	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	36	36	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	0,9	0,9	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	7,76	7,76	0	100	1	1	100
FERRO -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	4,0	4,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0117	0,0117	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	20	20	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	---	2,5	2,5	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	2,8	2,8	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,22	0,22	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	1,57	1,57	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 Cl	mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -			37	37					
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	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	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixeda

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,3	0,4	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	30	30	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	6	6	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	83,9	83,9	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL -	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)					
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	3,6	3,6	0	100	1	1	100
FERRO -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	2,2	2,2	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,048	0,048	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	8,0	8,0	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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(k)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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	5,6	5,6	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	1,71	1,71	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,28	0,28	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	1,27	1,27	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	3,39	3,39	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,6	3,6	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	310	310	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	7,5 (22 ºC)	7,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	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	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	16	16	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	ng/L escala Pt/C	20	5,3	5,3	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	7,2 (22 ºC)	7,2 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,2	1,2	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	Factor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	Factor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	9,1	9,1	1	0	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	13,3	13,3	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	15,5	15,5	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	8,8e+2	8,8e+2	1	0	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	2,0	2,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0161	0,0161	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	g/L ClCH2CH2C	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	5,3	5,3	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
SOMA PAHs -									
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	5,2	5,2	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	1,35	1,35	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Ferro	Guadramil casa 3	19/05/2021	880	200	Devido a pluviosidade ocorrida na região	No dia 22/06/2021 realizou-se contra analise a e os resultados estava conformes com a Legislação. No entanto procedeu-se a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Turvação	Guadramil casa 3	19/05/2021	9.1	4	Verificou-se turvação devido a pluviosidade ocorrida na regiã	No dia 22/06/2021 realizou-se contra analise a e os resultados estava conformes com a Legislação. No entanto procedeu-se a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,8	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	320	320	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	7,5 (22 ºC)	7,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)					
NITRATOS - mg/L NO3									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	1	0	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano									
RADÃO - Bq/L									
OMETOATO - µg/L									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L									
DIMETOATO - µg/L									
MCPA - µg/L									
IMIDACLORPIDE - µg/L									
ARSÉNIO - µg/L As									
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	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.)	1	0	1	1	100
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									
BENZENO - µg/L C6H6									
BENZO(a)PIRENO -	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B									
BROMATOS - µg/L BrO3									
CADMIO - µg/L Cd									
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	29	29	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN									
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	168	168	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	23,2	23,2	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg									
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)					
SELÉNIO - µg/L Se									
CLORETOS - mg/L Cl									
TETRACLOROETENO - µg/L									
TRICLOROETENO - µg/L									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L									
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na									
SULFATOS - mg/L SO4									
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 - µg/L									
TERBUTILAZINA - µg/L									
ß-TOTAL -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	11	11	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 ºC)	6,8 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	5	5	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,4	1,4	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,1	1,1	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL -									
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	0,59	0,59	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	33	33	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	1,6	1,6	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	0,0980	0,0980	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	g/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	92	92	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	---	2,4	2,4	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	4,2	4,2	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,80	3,80	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	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	Alteração Anã	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Anã	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	126	126	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/C	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	10	10	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	10,6	10,6	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	1,16	1,16	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	17	17	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	1,2	1,2	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	0,0147	0,0147	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	g/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	58	58	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	---	3,9	3,9	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	8,3	8,3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,44	0,44	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,44	0,44	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	1,05	1,05	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,92	4,92	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	67	67	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	Unidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	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	1,3	1,3	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	41,8	41,8	0	100	1	**1**	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	0,5	0,5	0	100	1	**1**	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	64	64	0	100	1	**1**	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(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	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	10	10	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	2,4	2,4	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	0,031	0,031	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	g/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	26	26	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	<2,0(l.q.)	<2,0(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(k)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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	**1**	100
SOMA PAHs -	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	**1**	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	6,9	6,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,26	0,26	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,77	0,77	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,36	0,36	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	1,52	1,52	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,67	3,67	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,3	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	270	270	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/C	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de 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	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -			99	99	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	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	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	<0,1(l.q.)	<0,1(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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	2,4e+2	2,4e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	17	17	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	0,9	0,9	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	32	32	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0046	0,0046	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	98	98	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	---	4,7	4,7	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	9,0	9,0	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	7,18	7,18	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	13	13	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	**1**	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	3,6e+2	3,6e+2	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	13	13	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,6 (22 ºC)	7,6 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	**1**	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,06	0,06	0	100	1	**1**	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	1,9	1,9	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	5,33	5,33	0	100	1	**1**	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	38	38	0	100	1	**1**	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0016	0,0016	0	100	1	**1**	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	100	100	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10	10	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,51	0,51	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,19	0,19	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	0,81	0,81	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	11,6	11,6	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	21	21	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	5	5	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L	---	0,11	0,11	1	0	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano	0,10	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	346	346	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	10,4	10,4	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	60,2	60,2	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	22,0	22,0	0	100	1	1	100
FERRO -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0218	0,0218	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	g/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	6,0	6,0	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	3,5	3,5	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,16	0,16	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	1,97	1,97	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Alfa Total	Montesinho casa3	05/05/2021	0,11	-		Procedeu-se a realização da despistagem dos isótopos , aguadar-se resultado do laboratorio.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -			130	130	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	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	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Moredo

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	52	52	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,8 (22 ºC)	6,8 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	14	14	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,53	0,53	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	33,3	33,3	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL -									
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	35	35	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	9,13	9,13	0	100	1	1	100
FERRO -		200	76	76	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	8,3	8,3	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	7,3	7,3	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	0,092	0,092	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	28	28	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
BENZO(k)FLUORANTENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
BENZO(ghi)PERILENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
SOMA PAHs -	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.					
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	7,7	7,7	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	2,86	2,86	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									
TERBUTILAZINA -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -			190	190	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	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	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,53	0,53	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNÉSIO -									
MERCÚRIO -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	2,1e+2	2,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	18	18	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	23	23	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	11,0	11,0	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	51	51	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	22	22	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	85	85	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	---	7,1	7,1	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	6,3	6,3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,25	0,25	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,39	0,39	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,38	0,38	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,98	0,98	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	2,00	2,00	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	8,57	8,57	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	17	17	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,8	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -			80	80	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)					
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)					
MANGANÊS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,67	0,67	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,3	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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	4,4e+2	4,4e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	5,4	5,4	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 - mg/L NO3	50	7	7	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	36,1	36,1	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	8,0	8,0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,61	1,61	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	5,0	5,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	0,011	0,011	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	46	46	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	3,0	3,0	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,0010(l.q.	<0,0010(l.q.	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	198	198	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	---	20,0	20,0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	12	12	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,12	0,12	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	1,62	1,62	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,52	0,52	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,79	1,79	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	4,05	4,05	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	16,9	16,9	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	19	19	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,4	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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	100	100	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	10	10	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 - mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	53,6	53,6	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	1,5	1,5	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,24	1,24	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	12	12	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0048	0,0048	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	45	45	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	---	3,6	3,6	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	5,8	5,8	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,14	0,14	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,73	4,73	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	145	145	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	15	15	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	5	5	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,96	0,96	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	54,3	54,3	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	10,7	10,7	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	3,09	3,09	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	19	19	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0345	0,0345	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	72	72	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	---	6,2	6,2	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	8,4	8,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,20	0,20	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,45	0,45	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,27	0,27	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,84	0,84	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	1,76	1,76	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,64	4,64	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	100	1	1	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	30	30	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/C	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	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiçã	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	106	106	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	5	5	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	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	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	3,3	3,3	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	52	52	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	6	6	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de p	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	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,9	1,9	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	75	75	0	100	1	1	100
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	28	28	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	200	22,7	22,7	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	74	74	0	100	1	1	100
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	49	49	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	5,2	5,2	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	8	8	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	0,9	0,9	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	36,4	36,4	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL -									
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	25,2	25,2	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	0,59	0,59	0	100	1	1	100
FERRO -		200	51	51	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	5,6	5,6	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	8,0	8,0	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	0,116	0,116	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	24	24	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	---	2,5	2,5	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	6,9	6,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<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	---	0,26	0,26	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,37	0,37	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,53	0,53	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	1,48	1,48	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,84	3,84	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	100	100	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL -									
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	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
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -			<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	17	17	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	50	50	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -			<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
BENZO(k)FLUORANTENO -			<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
BENZO(ghi)PERILENO -			<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -			<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)					
SOMA PAHs -			<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.					
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,78	4,78	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	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-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	111	111	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	11	11	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	14	14	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	71,8	71,8	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	2,2	2,2	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	173	173	1	0	1	1	100
FERRO -	200	40	40	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	9,8	9,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0177	0,0177	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	54	54	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	---	7,3	7,3	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	16,9	16,9	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	6,7	6,7	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,27	2,27	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	13	13	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Manganês	Quintanilha casa 2	19/05/2021	173	50	Falha processo tratamernto	No dia 02/06/2021 realizou-se contra analise a e os resultados estava conformes com a Legislação.Propcedeu-se a correção do funcionamento do sistema de tratamento

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Quintas de 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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,6	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	47	47	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -									
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	1,3	1,3	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	14,4	14,4	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL -									
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	1,9	1,9	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	2,14	2,14	0	100	1	1	100
FERRO -		200	60	60	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(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
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	16	16	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0111	0,0111	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	46	46	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	3,0	3,0	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	4,2	4,2	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	1,22	1,22	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	1,85	1,85	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	1,88	1,88	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	4,95	4,95	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,32	4,32	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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	0,6	0	100	2	2	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-númer	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-númer	UFC/mL	Alteração Ano	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	47	47	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	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de p	6,5-9,5	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	34,7	34,7	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	0,57	0,57	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	55	55	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO2	mg/L NO3	50	13	13					
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	6,3	6,3	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0029	0,0029	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	g/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	16	16	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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(k)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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	6,7	6,7	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,26	0,26	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,23	0,23	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	0,66	0,66	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,81	3,81	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	210	210	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	7,0 (22 ºC)	7,0 (22 ºC)	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	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	70	70	0	100	1	1	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	4,2	4,2	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(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	0,0080	0,0080	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	26	26	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	---	3,8	3,8	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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(k)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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	6,3	6,3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,28	0,28	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,46	0,46	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,31	0,31	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,73	0,73	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	1,78	1,78	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,16	3,16	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,5	0,5	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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	48	48	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	15	15	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	22,6	22,6	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	23,4	23,4	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	6,00	6,00	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	6,6	6,6	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0087	0,0087	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	1,4	1,4	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	21	21	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	8,3	8,3	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	7,0	7,0	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,32	0,32	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	1,01	1,01	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,50	0,50	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,29	1,29	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	3,12	3,12	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,18	3,18	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	49	49	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	5,1	5,1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de p	6,5-9,5	6,5 (22 ºC)	6,5 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,7	1,7	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	56	56	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	1,7	1,7	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	10,3	10,3	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,63	1,63	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,5	4,5	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0202	0,0202	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	18	18	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	3,4	3,4	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,5	4,5	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,93	2,93	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	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-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	146	146	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	6,4	6,4	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 - mg/L NO3	50	11	11	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	0,72	0,72	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	16	16	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0046	0,0046	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	68	68	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	---	6,7	6,7	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	5,5	5,5	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	8,4	8,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,41	0,41	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,12	0,12	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	0,53	0,53	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	5,27	5,27	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	98	98	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	0,9	0,9	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	0,60	0,60	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	41	41	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	11,6	11,6	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	120	120	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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	9,1	9,1	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	36	36	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,9	3,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,12	0,12	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	1,05	1,05	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,16	0,16	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,63	0,63	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	1,96	1,96	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,94	3,94	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	220	220	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	6,7 (22 ºC)	6,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	21	21	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	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)					
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	27	27	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,011	0,011	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	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	99	99	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	---	7,7	7,7	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10	10	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,87	0,87	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,66	1,66	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2,78	2,78	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	6,21	6,21	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	5,8	5,8	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	11	11	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,5	0,6	0	100	2	2	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	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	**1**	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	39	39	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	**1**	100
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	**1**	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	6,9 (22 ºC)	6,9 (22 ºC)	0	100	1	**1**	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	6	6	0	100	1	**1**	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	actor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	**1**	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,5	0,5	0	100	1	**1**	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	47,6	47,6	0	100	1	**1**	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	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
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CHUMBO -	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)					
ARSÉNIO - µg/L As	µg/L As	10	1,1	1,1	0	100	1	**1**	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	**1**	100
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn	50	2,64	2,64	0	100	1	**1**	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	130	130	0	100	1	**1**	100
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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	µg/L	0,01	<0,0030(l.q.	<0,0030(l.q.					
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	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	**1**	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	2,9	2,9	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	0,0036	0,0036	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	/L ClCH2CH2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	**1**	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	8,4	8,4	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	**1**	100
NÍQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(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(k)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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	µg/L	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	5,9	5,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,95	0,95	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	0,29	0,29	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,72	0,72	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,90	0,90	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80	2,86	2,86	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	3,36	3,36	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	103	103	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	8	8	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	3,5e+2	3,5e+2	1	0	1	1	100
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	3,9	3,9	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: São Julião

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Manganês	S. Julião casa 3	19/05/2021	350	50	Falha processo tratamernto	No dia 26/05/2021 realizou-se contra análise a e os resultados estava conformes com a Legislação.Propcedeu-se a correção do funcionamento do sistema de tratamento.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 C	mg/L Cl2	---	0,1	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	µS/cm	2500	44	44	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri									
COR - mg/L escala Pt/Co	g/L escala Pt/	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	nidades de p	6,5-9,5	7,7 (22 ºC)	7,7 (22 ºC)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	ctor de Diluiç	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,65	0,65	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADÃO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
COBRE -									
NÍQUEL -									
ARSÉNIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
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 -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
ß-TOTAL -									

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	200	200	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	7,1 (22 ºC)	7,1 (22 ºC)	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	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,52	1,52	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	49	49	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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	0,01	<0,0030(l.q.	<0,0030(l.q.					
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	29	29	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0025	0,0025	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	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	110	110	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	---	9,0	9,0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,9	3,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,21	0,21	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,16	0,16	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,37	0,37	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	0,87	0,87	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,14	3,14	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
ß-TOTAL -								
ALUMÍNIO -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFÓRMIO -								

SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,7	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ar	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ar	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	34	34	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
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	0,71	0,71	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	77	77	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	4	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	42,3	42,3	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	5,01	5,01	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	5,8	5,8	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0231	0,0231	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	28	28	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	---	3,2	3,2	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	6,0	6,0	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,36	0,36	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,46	3,46	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,3	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,2	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	110	110	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	25	25	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	17,1	17,1	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,36	1,36	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	8,2	8,2	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0027	0,0027	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	32	32	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	---	2,9	2,9	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	12	12	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,68	4,68	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração An	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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	17	17	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	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	0,88	0,88	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	25	25	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0026	0,0026	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	82	82	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	---	4,5	4,5	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	9,0	9,0	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,89	0,89	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,19	0,19	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,67	0,67	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	1,75	1,75	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
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NÍQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	<0,1(l.q.)	<0,1(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-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	28	28	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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
NITRATOS - mg/L NO3	50	6	6	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	111	111	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	16,8	16,8	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	4,83	4,83	0	100	1	1	100
FERRO -	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	5,1	5,1	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0015	0,0015	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	14	14	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	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	2,1	2,1	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,9	4,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,21	0,21	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,10	0,10	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	1,70	1,70	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme								
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25ºC -								
SABOR, a 25ºC -								
TURVAÇÃO -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSÉNIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
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 -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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 DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 2

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

2º TRIMESTRE 2021
01 abril a
30 junho

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Ano	não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	123	123	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	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
NITRATOS - mg/L NO3	50	8	8	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L								
CHUMBO -	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)					
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(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 -	0,01	<0,0030(l.q.	<0,0030(l.q.					
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(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	---	17	17	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	0,022	0,022	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	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	52	52	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	---	2,2	2,2	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs -	0,10	<0.0200(l.q.	<0.0200(l.q.	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	8,4	8,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<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	---	0,51	0,51	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80	0,62	0,62	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,26	4,26	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
ß-TOTAL -								

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):