



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA  
CÂMARA MUNICIPAL

**EDITAL N.º 27/2021**

**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 **1.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](http://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 Yara dos Santos Couto Gonçalves* no lugar,  
Diretora do Departamento de Administração Geral e Financeira do Município de Bragança, em regime de substituição, o subscrevi.

Bragança e Paços do Município, 28 de abril de 2021.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	13	13	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	13	13	100	
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,7	0	100	13	13	100	
AMONÍO - mg/L NH4	mg/L NH4									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	7	7	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	7	7	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	46	1,9e+2	0	100	7	7	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	7	7	100	
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	9	0	100	7	7	100	
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	7	7	100	
MANGANÉS										
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	7	7	100	
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	7	7	100	
TURVACÃO - UNT	UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	7	7	100	
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL	0	0	0	0	100	7	7	100	
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano									
RADAO -										
OMETOATO - µg/L	µg/L									
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L									
DIMETOATO - µg/L	µg/L									
MCPA - µg/L	µg/L									
IMIDACLORPÍDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO - µg/L As	µg/L As									
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al									
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb									
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6									
BENZO(a)PIRENO -										
BORO - mg/L B	mg/L B									
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3									
CÁDMIO - µg/L Cd	µg/L Cd									
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb									
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN									
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu									
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3									
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F									
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg									
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg									
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni									
BENZO(b)FLUORANTENO -										
BENZO(k)FLUORANTENO -										
BENZO(ghi)PERILENO -										
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -										
SOMA PAHs -										
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se									
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl									
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L									
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L									
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L									
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L									
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L									
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na									
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4									
CLORITOS - mg/L ClO2-	mg/L ClO2-									
CLORATOS - mg/L ClO3-	mg/L ClO3-									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L									
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	77	0	100	7	7	100	
β-TOTAL -										
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<30(l.q.)	1,7e+2	0	100	7	7	100	
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										
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):										

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	3	3	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL		Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL		Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm		120	120	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL				0				
COR - mg/L escala Pt/Co		<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH		7,2 (22 °C)	7,2 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn		<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição		<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição		<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT		<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL		0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADAO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO -								
ALUMINIO -		<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FERRO -		<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CALCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
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 -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
β-TOTAL -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO - µg/L	µg/L								
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L								
DIMETOATO - µg/L	µg/L								
MCPA - µg/L	µg/L								
IMIDAOLRPIDE - µg/L	µg/L								
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO -									
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2CH2Cl	µg/L C12H2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLORETENO - µg/L	µg/L								
TRICLORETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLORETENO - µg/L	µg/L								
CLOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L								
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L								
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
CLOFORMIO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):

<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA</b>	<b>EDITAL n.º 1/2021</b>
-------------------------------------	---	--------------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	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-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	95	95	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	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	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
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	1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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	<0,10	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		0,5	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO -		200	10,1	10,1	0	100	1	1	100
MANGANES -		50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS -		0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -		5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO -		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.)	0	100	1	1	100
BORO -		10	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS -		10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO -		5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO -		---	13	13	0	100	1	1	100
CHUMBO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -		50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -		2,0	0,0081	0,0081	0	100	1	1	100
CROMIO -		50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO -		3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL -		---	43	43	0	100	1	1	100
FLUORETOS -		1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO -		---	2,9	2,9	0	100	1	1	100
MERCURIO -		1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -		20	<2(l.q.)	<2(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
SELENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS -		250	5,4	5,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO -		---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO -		---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -		10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO -		---	0,78	0,78	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO -		---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO -		---	0,7	0,7	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO -		---	0,46	0,46	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS -		80	1,94	1,94	0	100	1	1	100
SÓDIO -		200	3,17	3,17	0	100	1	1	100
SULFATOS -		250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	98	98	0	100	1	1	100
IS-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
AMONÍO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	2,2e+2	2,2e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
CON - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - 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/100mL	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
IS-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Avelada

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	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> <b>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA</b>	<b>EDITAL n.º 1/2021</b>
------------------------------	---	--------------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,3	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MOXA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0,1(l.g.)	0,4	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFÓRMIO -									
BROMOFÓRMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETELTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
BROMODICLOMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,22	0,3	0	100	2	2	100
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0,3	0,3	0	100	1	1	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - AMONIO -		0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	58	58	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -		0	0	0	0	100	1	1	100
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
NITRATOS -		50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE -		5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO -		1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -			<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL -		0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADIO -		500	36,1	36,1	0	100	1	1	100
OMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		0,5	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIFEATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO -		200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -		50	14,7	14,7	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS -		0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO -		5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO -		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.)	0	100	1	1	100
BORO -		1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS -		10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO -		5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO -			4,8	4,8	0	100	1	1	100
CHUMBO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -		50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -		2,0	0,0029	0,0029	0	100	1	1	100
CROMIO -		50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO -		3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL -			20	20	0	100	1	1	100
FLUORÉTIOS -		1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO -			2,0	2,0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -		1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -		20	<2(l.q.)	<2(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(m)PERILENO -			<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDEN(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
SELENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETIOS -		250	5,1	5,1	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO -			<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO -			<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -		10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO -			<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO -			0,95	0,95	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO -			<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO -			0,15	0,15	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS -		80	1,1	1,1	0	100	1	1	100
SODIO -		200	3,38	3,38	0	100	1	1	100
SULFATOS -		250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	60	60	0	100	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carçozinho

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	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-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	116	116	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
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	1,2	1,2	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	1,4	1,4	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		0,5	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO -		200	144	144	0	100	1	1	100
MANGANÉS -		50	6,67	6,67	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS -		0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -		5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO -		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.)	0	100	1	1	100
BORO -		1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS -		10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO -		5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO -		---	13	13	0	100	1	1	100
CHUMBO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -		50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -		2,0	0,0134	0,0134	0	100	1	1	100
CRÓMIO -		50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO -		3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL -		---	46	46	0	100	1	1	100
FLUORETOS -		1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO -		---	3,0	3,0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -		1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -		20	<2(l.q.)	<2(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 -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORÉTOS -		250	12	12	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO -		---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO -		---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -		10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO -		---	12,3	12,3	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO -		---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO -		---	5,02	5,02	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO -		---	1,64	1,64	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS -		80	19	19	0	100	1	1	100
SÓDIO -		200	6,36	6,36	0	100	1	1	100
SULFATOS -		250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESELTILIBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0.1(l.q.)	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -		0,50	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	77	77	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -		0	0	0	0	100	1	1	100
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -									
NITRATOS -		50	6	6	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE -		5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVACÃO -		1	<0.50(l.q.)	<0.50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -		---	<0.04(l.d.)	<0.04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL -		0,10	<0.1 mSv	<0.1 mSv	0	100	1	1	100
RÁDIO -		500	59,7	59,7	0	100	1	1	100
OMETOATO -		0,10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		0,5	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -		0,10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA -		0,10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -		200	18,1	18,1	0	100	1	1	100
MANGANÉS -		50	<0.5(l.q.)	<0.5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS -		0,5	<0.04(l.q.)	<0.04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -		5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO -		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.)	0	100	1	1	100
BORO -		1,0	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS -		10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO -		5,0	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO -		---	5,9	5,9	0	100	1	1	100
CHUMBO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -		50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -		2,0	<0.001(l.q.)	<0.001(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO -		50	1	1	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO -		3,0	<0.75(l.q.)	<0.75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL -		---	28	28	0	100	1	1	100
FLUORETOS -		1,5	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO -		---	3,1	3,1	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -		1	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -		20	<2(l.q.)	<2(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
SELENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS -		250	2,9	2,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO -		---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO -		---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -		10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO -		---	0,11	0,11	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO -		---	0,23	0,23	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO -		---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO -		---	0,31	0,31	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS -		80	0,75	0,75	0	100	1	1	100
SÓDIO -		200	5,79	5,79	0	100	1	1	100
SULFATOS -		250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -		0,10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		0,10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	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 - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMODICLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMODICLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MICPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMODICLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMODICLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MICPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	112	112	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	15	15	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	2,0	2,0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIAÇÃO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L C1H2CH2Cl	µg/L C1H2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNESIO -									
MERCÚRIO -									
NIQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,28	0,6	0	100	2	2	100
AMONÍO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	2	100	
AMÓNIO -										
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -										
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -										
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -										
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
COR -										
pH -										
MANGANES -										
NITRATOS -										
OXIDABILIDADE -										
CHEIRO, a 25°C -										
SABOR, a 25°C -										
TURVAÇÃO -										
Pesquisa e quantificação de Enterococos -										
α-TOTAL -										
DOSE INDICATIVA TOTAL -										
RADAO -										
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO -										
ALUMINIO -										
MANGANES -										
FERRO -										
NITRITOS -										
ANTIMÓNIO -										
BENZENO -										
BENZO(a)PIRENO -										
BORO -										
BROMATOS -										
CADMIO -										
CALCIO -										
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 -										
SELENIO -										
CLORETOS -										
TETRACLOROETENO -										
TRICLOROETENO -										
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -										
CLOROFORMIO -										
BROMOFORMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SODIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CRÓMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	2	100
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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):

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º 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
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	117	117	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	5	5	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVACAO - UNT	1	0,95	0,95	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano								
RADIO - Bq/L								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO - µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni								
ARSENIO -								
ALUMINIO -								
MANGANES -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMONIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CROMIO -								
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 -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
COROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SODIO -								
SULFATOS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESEILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
COROFORMIO -								
DIBROMOCLOMETANO -								
BROMODICLOMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Falide

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) -		---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
AMONÍO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	64	64	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURBACÃO -		1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDAACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNÉSIO -									
MERCÚRIO -									
NIQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(g,h,i)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLORETO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESEFILTERTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100	
AMONÍO -										
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co									
pH - Unidades de pH	Unidades de pH									
MANGANES -										
NITRATOS -										
OXIDABILIDADE -										
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
TURVAÇÃO - UNT	UNT									
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL									
α-TOTAL -										
DOSE INDICATIVA TOTAL -										
RÁDIO -										
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO -										
ALUMINIO -										
MANGANES -										
FERRO -										
NITRITOS -										
ANTIMONIO -										
BENZENO -										
BENZO(a)PIRENO -										
BORO -										
BROMATOS -										
CADMIO -										
CÁLCIO -										
CHUMBO -										
CIANETOS -										
COBRE -										
CROMIO -										
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 -										
SELENIO -										
CLORETOS -										
TETRACLOROETENO -										
TRICLOROETENO -										
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -										
CLOROFÓRMIO -										
BROMOFÓRMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SÓDIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFÓRMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFÓRMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										
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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCFA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNÉSIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(g,h,i)PERILENO -									
INDENÓ(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORETOS -									
DESESTILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	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
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCAPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,26	0	100	2	2	100
AMÔNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADÃO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) -		---	0,5	0,5	0	100	1	1	100	
AMÓNIO -										
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -										
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -										
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -										
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
COR -										
pH -										
MANGANES -										
NITRATOS -										
OXIDABILIDADE -										
CHEIRO, a 25°C -										
SABOR, a 25°C -										
TURVAÇÃO -										
Pesquisa e quantificação de Enterococos -										
α-TOTAL -										
DOSE INDICATIVA TOTAL -										
RADAO -										
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO -										
ALUMINIO -										
MANGANES -										
FERRO -										
NITRITOS -										
ANTIMONIO -										
BENZENO -										
BENZO(a)PIRENO -										
BORO -										
BROMATOS -										
CADMIO -										
CALCIO -										
CHUMBO -										
CIANETOS -										
COBRE -										
CROMIO -										
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 -										
SELENIO -										
CLORETOS -										
TETRACLOROETENO -										
TRICLOROETENO -										
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -										
CLOROFORMIO -										
BROMOFORMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SODIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETLTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100	
AMONÍO -										
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co									
pH - Unidades de pH	Unidades de pH									
MANGANES -										
NITRATOS -										
OXIDABILIDADE -										
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
TURVAÇÃO - UNT	UNT									
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL									
α-TOTAL -										
DOSE INDICATIVA TOTAL -										
RÁDIO -										
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO -										
ALUMINIO -										
MANGANES -										
FERRO -										
NITRITOS -										
ANTIMONIO -										
BENZENO -										
BENZO(a)PIRENO -										
BORO -										
BROMATOS -										
CADMIO -										
CÁLCIO -										
CHUMBO -										
CIANETOS -										
COBRE -										
CROMIO -										
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 -										
SELENIO -										
CLORETOS -										
TETRACLOROETENO -										
TRICLOROETENO -										
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -										
CLOROFÓRMIO -										
BROMOFÓRMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SÓDIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFÓRMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFÓRMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixedelro										
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):										

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMONÍO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVACÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA						EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100	
AMÓNIO - mg/L NH <sub>4</sub>	mg/L NH <sub>4</sub>									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	1,8e+2	1,8e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL									
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	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn									
NITRATOS - mg/L NO <sub>3</sub>	mg/L NO <sub>3</sub>									
OXIDABILIDADE - mg/L O <sub>2</sub>	mg/L O <sub>2</sub>									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
SABOR, a 25°C - 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/100mL	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano									
RADIO - Bq/L	Bq/L									
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb									
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu									
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni									
ARSENIO -										
ALUMINIO -										
MANGANÊS -										
FERRO -										
NITRITOS -										
ANTIMÓNIO -										
BENZENO -										
BENZO(a)PIRENO -										
BORO -										
BROMATOS -										
CÁDMIO -										
CÁLCIO -										
CHUMBO -										
CIANETOS -										
COBRE -										
CROMIO -										
1,2-DICLOROETANO -										
DUREZA TOTAL -										
FLUORETOS -										
MAGNESIO -										
MERCÚRIO -										
NIQUEL -										
BENZO(b)FLUORANTENO -										
BENZO(k)FLUORANTENO -										
BENZO(ghi)PERILENO -										
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -										
SOMA PAHs -										
SELENIO -										
CLORETOS -										
TETRACLORETENO -										
TRICLORETENO -										
SOMA TETRA E TRICLORETENO -										
CLOROFORMIO -										
BROMOFORMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCICLOMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SÓDIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCICLOMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	1,8e+2	1,8e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	7,4 (22 °C)	7,4 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - 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 - UF	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLÓRETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLÓRITOS -									
CLÓRATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	117	117	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(Lq)	<5(Lq)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	UNT	1	0,60	0,60	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								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Guadramil

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,19	0,6	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,3	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
BROMODICLOMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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 <i>Escherichia coli</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	<0,1(l.g.)	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH <sub>4</sub>	mg/L NH <sub>4</sub>								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO <sub>3</sub>	mg/L NO <sub>3</sub>								
OXIDABILIDADE - mg/L O <sub>2</sub>	mg/L O <sub>2</sub>								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO <sub>2</sub>	mg/L NO <sub>2</sub>								
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO <sub>3</sub>	µg/L BrO <sub>3</sub>								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO <sub>3</sub>	mg/L CaCO <sub>3</sub>								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(g,h,i)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO <sub>4</sub>	mg/L SO <sub>4</sub>								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
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 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº 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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -		50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVACÃO -		1	2,4	2,4	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
FERRO -									
B-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Mações

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNI	UNI								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
g-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCOLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESEILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
g-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCOLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÔNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÊS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÊS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNESIO -									
MERCÚRIO -									
NIQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(g,h)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO -									
CLORETO -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSvano	mSvano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCFA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	µg/L C12H2Cl2								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCOLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	---	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,22	0,5	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDAFLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLORETENO - µg/L	µg/L								
TRICLORETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLORETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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 <i>Escherichia coli</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH <sub>4</sub>	mg/L NH <sub>4</sub>								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO <sub>3</sub>	mg/L NO <sub>3</sub>								
OXIDABILIDADE - mg/L O <sub>2</sub>	mg/L O <sub>2</sub>								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO <sub>2</sub>	mg/L NO <sub>2</sub>								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO <sub>3</sub>	µg/L BrO <sub>3</sub>								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO <sub>3</sub>	mg/L CaCO <sub>3</sub>								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNÉSIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO <sub>4</sub>	mg/L SO <sub>4</sub>								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas: Montesinho

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA

EDITAL n.º 1/2021

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - AMONIO -		---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDAÇLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETLTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
B-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Moredó

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,5	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
NICPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L C1H2CH2Cl	µg/L C1H2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
COLORFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
COLORFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MGS

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	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 colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co									
pH - Unidades de pH	Unidades de pH									
MANGANES -										
NITRATOS -										
OXIDABILIDADE -										
CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
SABOR a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
TURVAÇÃO - UNT	UNT									
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL									
α-TOTAL -										
DOSE INDICATIVA TOTAL -										
RÁDIO -										
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO -										
ALUMINIO -										
MANGANES -										
FERRO -										
NITRITOS -										
ANTIMONIO -										
BENZENO -										
BENZO(a)PIRENO -										
BORO -										
BROMATOS -										
CADMIO -										
CÁLCIO -										
CHUMBO -										
CIANETOS -										
COBRE -										
CROMIO -										
1,2-DICLOROETANO -										
DUREZA TOTAL -										
FLUORETOS -										
MAGNÉSIO -										
MERCURIO -										
NIQUEL -										
BENZO(b)FLUORANTENO -										
BENZO(k)FLUORANTENO -										
BENZO(ghi)PERILENO -										
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -										
SOMA PAHs -										
SELENIO -										
CLORETOS -										
TETRACLOROETENO -										
TRICLOROETENO -										
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -										
CLOROFORMIO -										
BROMOFORMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SODIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,22	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 25°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVACAO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLORETENO - µg/L	µg/L								
TRICLORETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLORETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLORETO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÔNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANÉS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLORETO METANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORETOS -									
CLORATOS -									
DESEITILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO METANO -									
BROMODICLORETO METANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

**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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,19	0,6	0	100	2	2	100
AMONÍO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCFA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHS -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETIL TERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 1/2021
------------------------------	--	-------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,21	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVACÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMDAKLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paço

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):

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	valor Paramétrico (µm)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4		<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL		Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL		Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm		67	67	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL		0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co		<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH		6,5	6,5	0	100	1	1	100
MANGANES -		5,19	5,19	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3		<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2		1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição		<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição		<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT		<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL		0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L		0,15	0,15	1	0	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano								
RADAO - Bq/L								
OMETOATO -		269	269	0		1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0		1	1	100
DIMETOATO -		<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0		1	1	100
MCPA -		<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0		1	1	100
IMIDACLOPRIDE -		<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0		1	1	100
CHUMBO -		<1(l.q.)	<1(l.q.)	0		1	1	100
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As		2	2	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al		32	32	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn								
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2		<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb		<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6		<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B		<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3		<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd		<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca		8,2	8,2	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN		<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr		<1	<1	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl		<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		<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg		<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg		<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se		<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl		5,1	5,1	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L		<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L		<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L		<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L		0,98	0,98	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L		<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L		0,48	0,48	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L		1,46	1,46	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na		5,37	5,37	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4		<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -		<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe		<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paço 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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Alfa total	Paço de Mós Casa 2	24/03/2021	0,15	1	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Procedeu-se a respetiva desistagem dos isotopos, aguarda resultados

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021			
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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 <i>Escherichia coli</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (In loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,22	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CÁDMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMÍO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNÉSIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
IS-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMÍO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÉS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZENO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNÉSIO -									
MERCÚRIO -									
NIQUEL -									
BENZENO(b)FLUORANTENO -									
BENZENO(k)FLUORANTENO -									
BENZENO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,19	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	44	44	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO -		1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESELTIBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,2	0	100	2	2	100
AMONÍO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	71	71	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -			<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO -		1	3,9	3,9	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Parâmetro (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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMONÍO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLOMATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

Parâmetros (unidades)	Unidades	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	0,5	0,5	0	100	1	1	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4				#VALOR!			
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	48	48	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL			0	100			
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2							
CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVACAO - UNT	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L				100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano				100	1	1	100
RADAO - Bq/L	Bq/L	1050	1050	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	µg/L As							
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al							
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn							
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2							
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb							
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6							
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	mg/L B							
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3							
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd							
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca							
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb							
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN							
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu							
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3							
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F							
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg							
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg							
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni							
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se							
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl							
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L							
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L							
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L							
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L							
SODIO - mg/L Na	mg/L Na							
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4							
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETIL TERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe							
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								

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):

Parâmetro	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Radão	24/03/2021	1050	500	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	Realizou contra análise no dia 07/04/2021 verificou-se a sua conformidade No entanto está ZA continua sob observação estando-se a realizar amostragens periódicas com periodicidade trimestral conforme PCO recomendado pela ERSAR.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,33	0,5	0	100	2	2	100
AMONÍO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÊS -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANÊS - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFÓRMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESEXTILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA			EDITAL n.º 1/2021						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100	
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL									
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co									
pH - Unidades de pH	Unidades de pH									
MANGANES -										
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição									
TURVAÇÃO - UNT	UNT									
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL									
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano									
RADAO - Bq/L	Bq/L									
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLOPRIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIÓ - µg/L As	µg/L As									
ALUMÍNIO - µg/L Al	µg/L Al									
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn									
FERRO -										
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb									
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6									
BENZO(a)PIRENO -										
BORO - mg/L B	mg/L B									
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3									
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd									
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb									
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN									
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu									
CRÓMIO - µg/L Cr	µg/L Cr									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3									
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	mg/L Mg									
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg									
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni									
BENZO(b)FLUORANTENO -										
BENZO(k)FLUORANTENO -										
BENZO(ghi)PERILENO -										
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -										
SOMA PAHs -										
SELÉNIO - µg/L Se	µg/L Se									
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl									
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L									
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L									
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L									
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L									
DIBROMOCLOFORMO - µg/L	µg/L									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L									
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na									
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4									
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESEITILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe									
β-TOTAL -										
ALUMÍNIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOFORMO -										
BROMODICLOFORMO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CRÓMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										
-										

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1/2021		
En conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMONÍO - mg/L NH <sub>4</sub>								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH								
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO <sub>3</sub>								
OXIDABILIDADE - mg/L O <sub>2</sub>								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano								
RADAO - Bq/L								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn								
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO <sub>2</sub>								
ANTIMONIO - µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO <sub>3</sub>								
CADMIO - µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO <sub>3</sub>								
FLUORETOS - mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L								
SÓDIO - mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO <sub>4</sub>								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe								
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANÉS - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADIO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
IMCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANÉS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETELTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,32	0,6	0	100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L CICH2CH2Cl	µg/L CICH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(g,h,i)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCCLOMETANO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SODIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCCLOMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Quintanilha

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

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



CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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 <i>Escherichia coli</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	<0,1(l.q.)	0,2	0	100	2	2	100
AMONÍO -		0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	77	77	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> -		0	0	0	0	100	1	1	100
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -									
NITRATOS -		50	5	5	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE -		5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVACÃO -		1	0,67	0,67	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de <i>Enterococos</i> -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -		---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL -		0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RÁDIO -		500	51	51	0	100	1	1	100
OMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		0,5	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -		200	17	17	0	100	1	1	100
MANGANÉS -		50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS -		0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -		5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO -		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.)	0	100	1	1	100
BORO -		1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS -		10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO -		5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO -		---	6,4	6,4	0	100	1	1	100
CHUMBO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -		50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE -		2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO -		50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO -		3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL -		---	28	28	0	100	1	1	100
FLUORETOS -		1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO -		---	2,9	2,9	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -		1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -		20	<2(l.q.)	<2(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 -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS -		250	3,2	3,2	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO -		---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO -		---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -		10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO -		---	0,12	0,12	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO -		---	0,21	0,21	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO -		---	0,12	0,12	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO -		---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS -		80	0,75	0,75	0	100	1	1	100
SÓDIO -		200	5,84	5,84	0	100	1	1	100
SULFATOS -		250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 1/2021			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		N.º Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,21	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -		0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -		0	0	0	0	100	1	1	100
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -									
NITRATOS -		50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE -		5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO -		1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -		---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL -		0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO -		500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS -		0,5	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO -		200	22,1	22,1	0	100	1	1	100
MANGANES -		50	1	1	0	100	1	1	100
FERRO -		0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS -		5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO -		1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO -		0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -		1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO -		10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS -		5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDmio -		---	14	14	0	100	1	1	100
CÁlcio -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -		50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS -		2,0	0,0115	0,0115	0	100	1	1	100
COBRE -		50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO -		3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO -		---	50	50	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL -		1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
FLUORETOS -		---	3,4	3,4	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO -		1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO -		20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -		---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -		---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -		---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -		---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -		0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHS -		10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO -		250	19	19	0	100	1	1	100
CLORETOS -		---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO -		---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO -		10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -		---	9,54	9,54	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO -		---	0,25	0,25	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO -		---	5,12	5,12	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO -		---	1,9	1,9	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO -		80	16,8	16,8	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS -		200	7,57	7,57	0	100	1	1	100
SÓDIO -		250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -		0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA -		200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFÓRMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,3	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CRÓMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):



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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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 <i>Escherichia coli</i> - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	UFC/100 mL								
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co								
pH - Unidades de pH	Unidades de pH								
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2								
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	Factor de Diluição								
TURVAÇÃO - UNT	UNT								
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	UFC/100mL								
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano								
RADAO - Bq/L	Bq/L								
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As								
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al								
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn								
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2								
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	µg/L Sb								
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3								
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd								
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu								
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F								
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg								
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg								
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni								
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl								
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L								
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L								
DIBROMOCLORETO - µg/L	µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L								
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4								
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe								
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 1/2021
------------------------------	--	-------------------

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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) -		---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):











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

1º TRIMESTRE 2021  
01 Janeiro a  
31 Março

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) -		---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Alteração An	ção detectac	ção detectac	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Alteração An	ção detectac	ção detectac	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO -		1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CRÓMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNÉSIO -									
MERCURIO -									
NIQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
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):

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação:

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - AMÓNIO -		---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -		Alteração An	ção detectac	ção detectac	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -		Alteração An	ção detectac	ção detectac	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -		2500	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -		20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH -		6,5-9,5	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C -		3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO -		1	0,81	0,81	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos -		0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RÁDIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDmio -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
1,2-DICLOROETANO -									
DUREZA TOTAL -									
FLUORETOS -									
MAGNESIO -									
MERCÚRIO -									
NIQUEL -									
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO -									
CLORÉTIOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLORETO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):

<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA</b>	<b>EDITAL n.º 1/2021</b>
-------------------------------------	---	--------------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).	1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março
--	---

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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	<0,1(l.q.)	0,3	0	100	2	2	100
AMONIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANES -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADIO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMINIO -									
MANGANES -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIOMONIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CADMIO -									
CALCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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 <sup>1</sup> DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 1/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							1º TRIMESTRE 2021 01 Janeiro a 31 Março		
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	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C -									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C -									
CONDUTIVIDADE (a 20°C)									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
COR -									
pH -									
MANGANÉS -									
NITRATOS -									
OXIDABILIDADE -									
CHEIRO, a 25°C -									
SABOR, a 25°C -									
TURVAÇÃO -									
Pesquisa e quantificação de Enterococos -									
α-TOTAL -									
DOSE INDICATIVA TOTAL -									
RADAO -									
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO -									
ALUMÍNIO -									
MANGANÉS -									
FERRO -									
NITRITOS -									
ANTIMÓNIO -									
BENZENO -									
BENZO(a)PIRENO -									
BORO -									
BROMATOS -									
CÁDMIO -									
CÁLCIO -									
CHUMBO -									
CIANETOS -									
COBRE -									
CROMIO -									
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 -									
SELENIO -									
CLORETOS -									
TETRACLOROETENO -									
TRICLOROETENO -									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -									
CLOROFORMIO -									
BROMOFORMIO -									
BROMODICLOROMETANO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SÓDIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETELTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMÍNIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									
-									

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):























