



MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 11/2021

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 **4.º trimestre de 2020** e que resultaram do cumprimento do Plano de Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Bragança.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água, apresentado e aprovado pela ERSAR, em 22 de novembro de 2019, incide sobre o sistema de distribuição do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

Deste edital, que pode ser consultado na página eletrónica do Município de Bragança em www.cm-braganca.pt, fazem parte os documentos correspondentes às zonas de abastecimento do Concelho de Bragança.

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

E eu, *Sílvia Paula dos Santos Couto Gonçalves Albuquerque*,
Diretora do Departamento de Administração Geral e Financeira do Município de Bragança, em regime de substituição, o subscrevi.

Bragança e Paços do Município, 02 de março de 2021.

Hernâni Dinis Venâncio Dias

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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	---	0,4	0,4	0	100	2	2	100
AMONIO - 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	31	31	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
MANGANES -									
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	1,0	1,0	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	<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	---	<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
RÁDIO - Bq/L	Bq/L	500	218	218	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As	10	1	1	0	100	1	1	100
ALUMINIO -									
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	15,7	15,7	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	3,2	3,2	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,0058	0,0058	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	10	10	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	3,0	3,0	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,65	0,65	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
DIBROMOCLORETOXANO - µg/L	µg/L	---	0,57	0,57	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	1,32	1,32	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,12	4,12	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	88	88	0	100	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	55	55	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETOXANO -									
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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100	
AMONÍO - 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	1,4e+2	1,4e+2	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	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANES -										
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	<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	---	<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	
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	11,1	11,1	0	100	1	1	100	
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO - µg/L As	µg/L As	10	2,2	2,2	0	100	1	1	100	
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100	
FERRO -										
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100	
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100	
BENZO(a)PIRENO -										
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100	
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100	
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100	
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	20	20	0	100	1	1	100	
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100	
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100	
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	72	72	0	100	1	1	100	
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100	
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	5,2	5,2	0	100	1	1	100	
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100	
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100	
BENZO(b)FLUORANTENO -										
BENZO(k)FLUORANTENO -										
BENZO(ghi)PERILENO -										
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -										
SOMA PAHs -										
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	4,8	4,8	0	100	1	1	100	
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100	
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100	
COROFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,58	0,58	0	100	1	1	100	
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,25	0,25	0	100	1	1	100	
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100	
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,28	0,28	0	100	1	1	100	
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	1,29	1,29	0	100	1	1	100	
SODIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,13	4,13	0	100	1	1	100	
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100	
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
COROFORMIO -										
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 4/2020
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

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

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

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	0,2	0	100	2	2	100
AMONIO - 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	n Alteração Anor	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	n Alteração Anor	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	39	39	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	10	10	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
MANGANES -									
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	1,3	1,3	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
RADIO - Bq/L	Bq/L	500	16,7	16,7	0	100	1	1	100
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLOPRIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	10,1	10,1	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	4,1	4,1	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,0013	0,0013	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	12	12	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	2,5	2,5	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	9	9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLORETO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,17	4,17	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS -									
CLORETOS -									
DESETERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	4,6e+2	4,6e+2	1	0	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
CLOROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFÓRMIO -									
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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Ferro	Moreda Casa 4	28/10/2020	460	200	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 1 0/12/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	2	2	100	
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	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	7,5 (22 °C)	7,5 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100	
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,2	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100	
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100	
RADIO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100	
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
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: Calvelhe

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
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 -										
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: Caravela

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) -		-	0,22	0,22	0	100	1	1	100	
AMONIO -										
Enumeração de microrganismos viáveis-númer										
Enumeração de microrganismos viáveis-númer										
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -										
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin										
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: Carçãozinho

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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 -										
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 -										
CLOROFÓRMIO -										
BROMOFÓRMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SODIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFÓRMIO -										
DIBROMOCOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFÓRMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carragosa

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100	
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	2,1e+2	2,1e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	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	7,7 (22 °C)	7,7 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100	
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,1	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100	
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100	
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	22,7	22,7	0	100	1	1	100	
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100	
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
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: Carrazedo

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Alteração Anq	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	UFC/mL	Alteração Anq	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 - 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	7,8 (22 °C)	7,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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	<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	---	<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
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDAACLORPIDE -									
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	2	2	100	
AMONIO - mg/L NH4	mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	1,7e+2	1,7e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	13	13	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	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	14	14	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	1,9	1,9	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Enterococos - U	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
α-TOTAL - 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	
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100	
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
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: 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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl ₂	mg/L Cl ₂	---	0,4	0,4	0	100	2	2	100	
AMONÍO - mg/L NH ₄	mg/L NH ₄	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
pH - Unidades de pH	Unidades de pH	6,5-9,5	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
NITRATOS - mg/L NO ₃	mg/L NO ₃	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100	
OXIDABILIDADE - mg/L O ₂	mg/L O ₂	5	1,3	1,3	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
α-TOTAL - Bq/L	Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100	
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100	
RADIO - Bq/L	Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,016	0,016	0	100	1	1	100	
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
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 -										
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: Coelhoso/Montezinho

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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 -										
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 -										
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: Cova de Lua

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	---	1,0	1,0	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 -										
CLOROFÓRMIO -										
BROMOFÓRMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SODIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFÓRMIO -										
DIBROMOCOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFÓRMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Deilão

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100	
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: Donai

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,42	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-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	40	40	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,5 (22 °C)	7,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,2	1,2	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,57	0,57	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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: Falde

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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) - AMONIO -		-	0,35	0,35	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 -										
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 -										
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: Fermentãos

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
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	119	119	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
COR - mg/L escala Pt/Co	mg/L escala Pt/Co	20	5	5	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	
MANGANES -										
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 -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
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 -										
DIBROMOCLORETO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SODIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
COROFORMIO -										
DIBROMOCLORETO -										
BROMODICLORETO -										
BROMOFORMIO -										
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	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 -								
RÁDIO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLOPRIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO -								
ALUMÍNIO -								
MANGANÉS -								
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 -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
β-TOTAL -								
ALUMÍNIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Formil

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,26	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
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	30	30	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,59	0,59	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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 -								
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 -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixedelos

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,48	0,5	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	3,0e+2	3,0e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
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	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANES -										
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 -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
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 -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
COROFORMIO -										
DIBROMOCLOMETANO -										
BROMODICLOMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										
-										
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Frieira										
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-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	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,2 (22 °C)	7,2 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	15,1	15,1	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	0,9	0,9	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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: 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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	15,4	15,4	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,2	1,2	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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: Grandais

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,34	0,5	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-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	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,016	0,016	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100	
AMONÍO - 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	18	18	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	
MANGANES -										
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	<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	---	<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	
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	69,7	69,7	0	100	1	1	100	
OMETOATO -										
PESTICIDAS TOTAIS -										
DIMETOATO -										
MCPA -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
ARSENIO - µg/L As	µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	15,1	15,1	0	100	1	1	100	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	11,5	11,5	0	100	1	1	100	
FERRO -										
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100	
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100	
BENZO(a)PIRENO -										
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100	
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100	
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100	
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	4,0	4,0	0	100	1	1	100	
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	2,1	2,1	0	100	1	1	100	
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,0238	0,0238	0	100	1	1	100	
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100	
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	10	10	0	100	1	1	100	
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100	
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100	
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100	
BENZO(b)FLUORANTENO -										
BENZO(k)FLUORANTENO -										
BENZO(ghi)PERILENO -										
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -										
SOMA PAHs -										
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100	
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	2,7	2,7	0	100	1	1	100	
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100	
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100	
COLOROFORMIO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100	
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100	
SODIO - mg/L Na	mg/L Na	200	1,4	1,4	0	100	1	1	100	
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	51	51	0	100	1	1	100	
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
COLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOMETANO -										
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-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	2,2e+2	2,2e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	40	40	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	2,9	2,9	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,026	0,026	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	108	108	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	13	13	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
COLORFORMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	4,45	4,45	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	52	52	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
COLORFORMIO -								
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	80	80	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	7	7	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,6	1,6	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	12,1	12,1	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCFA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	10	10	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0111	0,0111	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	34	34	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,3	3,3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,46	0,46	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,14	0,14	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	0,6	0,6	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	3,95	3,95	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFÓRMIO -								
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	
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 -										
CLOROFÓRMIO -										
BROMOFÓRMIO -										
BROMODICLOROMETANO -										
DIBROMOCOROMETANO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
SÓDIO -										
SULFATOS -										
CLORITOS -										
CLORATOS -										
DESETILTERBUTILAZINA -										
TERBUTILAZINA -										
FERRO -										
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFÓRMIO -										
DIBROMOCOROMETANO -										
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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	---	0,3	0,41	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	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
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	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
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 -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
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 -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
COROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
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	0,4	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	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -										
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	
MANGANES -										
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 -										
IMIDACLORPIDE -										
CHUMBO -										
COBRE -										
NIQUEL -										
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 -										
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: Martim

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,8	0,8	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	67	67	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	99,3	99,3	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	0,89	0,89	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	13	13	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0049	0,0049	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	32	32	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	2,0	2,0	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	1,32	1,32	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	<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: Meixedo

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-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	3,7e+2	3,7e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,2 (22 °C)	7,2 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,04	0,04	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	1,8	1,8	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	6,07	6,07	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	60	60	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0113	0,0113	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	178	178	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	6,7	6,7	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10	10	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
COROFORMIO - µg/L	---	0,16	0,16	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	1,62	1,62	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,41	0,41	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,63	1,63	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	3,82	3,82	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	13,2	13,2	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
COROFORMIO -								
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):

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	67	67	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,3	1,3	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	94,2	94,2	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	0,63	0,63	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	12	12	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0064	0,0064	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	32	32	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	2,4	2,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	1,25	1,25	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	51	51	0	100	1	1	100
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
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	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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 -								
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: Nogueira

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 4/2020
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

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

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

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
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	0,7	0	100	1	1	100
AMONIO - 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	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	2,4e+2	2,4e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADIO - Bq/L	500	91,1	91,1	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	25	25	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0034	0,0034	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	117	117	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	13,2	13,2	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,9	3,9	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	1,24	1,24	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	43	43	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
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	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,51	0,51	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
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 -								
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: Oleiros

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	4,2e+2	4,2e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,3	1,3	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	27,8	27,8	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	8,6	8,6	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	1,37	1,37	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	4,4	4,4	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	0,01	0,01	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	43	43	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	2,1	2,1	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	199	199	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	22,2	22,2	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	11	11	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	0,75	0,75	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	2,79	2,79	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,33	1,33	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	4,08	4,08	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	8,95	8,95	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	17,5	17,5	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	71	71	0	100	1	1	100
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	113	113	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,2	1,2	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	48,3	48,3	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	1,8	1,8	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	0,7	0,7	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	11	11	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0015	0,0015	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	56	56	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	6,6	6,6	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,3	4,3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	0,57	0,57	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,27	0,27	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,51	0,51	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	1,75	1,75	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	5,98	5,98	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	55	55	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paçó

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMONÍO - 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	94	94	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
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	0,9	0,9	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	<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	---	0,22	0,22	1	0	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	mSv/ano	0,10	0,047	0,047	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	Bq/L	500	288	288	0	100	1	1	100
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As	10	3,6	3,6	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	12,2	12,2	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	3,02	3,02	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	9,5	9,5	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,002	0,002	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L CICH2CH2CI	µg/L CICH2CH2CI	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	34	34	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	2,5	2,5	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	7,1	7,1	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,83	0,83	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,26	0,26	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	1,38	1,38	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	2,47	2,47	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	mg/L Na	200	8,17	8,17	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	45	45	0	100	1	1	100
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 6	28/10/2020	0,22	-	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 28/10/2020 realizou-se contra análise aos isótopos e os resultados estavam conformes com a Legislação.
Urânio 234	Paço de Mós Casa 6	28/10/2020	< 0,004 Bq/L	-	-	-
Urânio 238	Paço de Mós Casa 6	28/10/2020	< 0,001 Bq/L	-	-	-
Rádio 226	Paço de Mós Casa 6	28/10/2020	< 0,03 Bq/L	-	-	-
Polónio 210	Paço de Mós Casa 6	28/10/2020	= 0,047 Bq/L	-	-	-
Radão	Paço de Mós Casa 6	28/10/2020	= 288 Bq/L	-	-	-

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
AMONÍO - 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	1,4e+2	1,4e+2	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	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -									
NITRATOS - mg/L NO3	mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	mg/L O2	5	1,5	1,5	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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	2,5	2,5	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	26,2	26,2	0	100	1	1	100
OMETOATO -									
PESTICIDAS TOTAIS -									
DIMETOATO -									
MCPA -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
ARSENIO - µg/L As	µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	µg/L Al	200	19,8	19,8	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	16,7	16,7	0	100	1	1	100
FERRO -									
NITRITOS - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -									
BORO - mg/L B	mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	mg/L Ca	---	18	18	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	mg/L Cu	2,0	0,0127	0,0127	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L CICH2CH2CI	µg/L CICH2CH2CI	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	76	76	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	mg/L Mg	---	7,7	7,7	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -									
BENZO(k)FLUORANTENO -									
BENZO(ghi)PERILENO -									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -									
SOMA PAHs -									
SELENIO - µg/L Se	µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	mg/L Cl	250	5,4	5,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
COROFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,39	0,39	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	µg/L	---	0,63	0,63	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	0,52	0,52	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	µg/L	---	1,53	1,53	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	µg/L	80 µg/L	3,07	3,07	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	mg/L Na	200	4,66	4,66	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO - µg/L Fe	µg/L Fe	200	64	64	0	100	1	1	100
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
COROFORMIO -									
DIBROMOCLOROMETANO -									
BROMODICLOROMETANO -									
BROMOFORMIO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
CROMIO -									
-									
-									
-									
-									
-									

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Palácios

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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	---	0,3	0,3	0	100	1	1	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	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -									
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	7,6 (22 °C)	7,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
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 -									
IMIDACLORPIDE -									
CHUMBO -									
COBRE -									
NIQUEL -									
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 -									
DIBROMOCLORETO -									
SOMA TRIHALOMETANOS -									
SODIO -									
SULFATOS -									
CLORITOS -									
CLORATOS -									
DESETILTERBUTILAZINA -									
TERBUTILAZINA -									
FERRO -									
β-TOTAL -									
ALUMINIO -									
COROFORMIO -									
DIBROMOCLORETO -									
BROMODICLORETO -									
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,28	0,3	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
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	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,7 (22 °C)	7,7 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO -								
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
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 -								
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 -								
ALUMÍNIO -								
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L CLORAMONIO -	mg/L Cl2	---	0,28	0,3	0	100	2	2	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-número	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-número	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	µS/cm	2500	31	31	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens										
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	
MANGANES -										
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 - U	UFC/100mL	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 -										
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 - µg/L Fe	µg/L Fe	200	46	46	0	100	1	1	100	
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										
-										
-										

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paradinha Velha

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA					EDITAL n.º 4/2020			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas		
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl ₂	mg/L Cl ₂	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100	
AMONIO -										
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	3,1e+2	3,1e+2	0	100	1	1	100	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr										
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	7,5 (22 °C)	7,5 (22 °C)	0	100	1	1	100	
MANGANES - µg/L Mn	µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
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 - U	UFC/100mL	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 -										
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 - µg/L Fe	µg/L Fe	200	45	45	0	100	1	1	100	
β-TOTAL -										
ALUMINIO -										
CLOROFORMIO -										
DIBROMOCLOROMETANO -										
BROMODICLOROMETANO -										
BROMOFORMIO -										
SOMA TRIHALOMETANOS -										
CROMIO -										
-										
-										

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Paredes

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
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	63	63	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADAO - Bq/L	500	695	695	1	0	1	1	100
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: 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	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Radão	Pereiros Casa 6	28/10/2020	695	-	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 13/11/2020 realizou-se contra análise aos isótopos e os resultados estavam conformes com a Legislação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
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
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	1,0	1,0	0	100	1	1	100
AMONIO - 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	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	65	65	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADIO - Bq/L	500	22,2	22,2	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	15,9	15,9	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	9,1	9,1	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0394	0,0394	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	24	24	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	6,3	6,3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	2,88	2,88	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	1,1	1,1	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,58	1,58	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,53	1,53	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	7,09	7,09	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	6,15	6,15	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	80	80	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (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	76	76	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	67,2	67,2	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	1,5	1,5	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	2,73	2,73	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	3,0	3,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	24	24	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	3,9	3,9	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,6	4,6	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,27	0,27	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SODIO - mg/L Na	200	8,51	8,51	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	132	132	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								

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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
AMONÍO - mg/L NH ₄	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	98	98	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfri	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO ₃	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O ₂	5	1,0	1,0	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,55	0,55	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - Uf	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADIO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
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: Portela

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl ₂	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMONÍO - mg/L NH ₄	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	120	120	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	40,5	40,5	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO ₃	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O ₂	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - Uf	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADIO - Bq/L	500	68,4	68,4	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	13	13	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	2,9	2,9	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FÉRRÓ -								
NITRITOS - mg/L NO ₂	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C ₆ H ₆	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO ₃	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	14	14	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0033	0,0033	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO ₃	---	62	62	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	6,7	6,7	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	5,7	5,7	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,7	0,7	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,13	0,13	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,42	0,42	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	1,35	1,35	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,75	2,75	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO ₄	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FÉRRÓ - µg/L Fe	200	86	86	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
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 ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais -	0	0	0	0	100	1	1	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl ₂	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
AMÓNIO -								
Enumeração de microrganismos viáveis-númer								
Enumeração de microrganismos viáveis-númer								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
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 -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO -								
ALUMINIO -								
MANGANÊS -								
FERRO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
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 -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rio Frio								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
AMONIO -								
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	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	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 -								
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: Refoios

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,34	0,4	0	100	2	2	100
AMÓNIO -								
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	62	62	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RÁDIO -								
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 -								
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 -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
β-TOTAL -								
ALUMÍNIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sanceriz

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA				EDITAL n.º 4/2020		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMONÍO - mg/L NH ₄	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	2,1e+2	2,1e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	40,2	40,2	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO ₃	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O ₂	5	0,9	0,9	0	100	1	1	100
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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,60	0,60	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - Uf	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADIO - Bq/L	500	35,1	35,1	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL - µg/L Ni	20	13	13	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	1	1	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
FÉRRÓ -								
NITRITOS - mg/L NO ₂	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C ₆ H ₆	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO ₃	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	0,49	0,49	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	---	26	26	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0016	0,0016	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO ₃	---	98	98	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	8,2	8,2	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	12	12	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,87	2,87	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO ₄	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FÉRRÓ - µg/L Fe	200	105	105	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFORMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CROMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: São Julião

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGANÇA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 4/2020
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

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

4º TRIMESTRE 2020
01 outubro a
31 dezembro

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	95	95	1	0	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
AMONIO - 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	Sem Alteração Anormal	48	48	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	14	14	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	1,9e+2	1,9e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES -								
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,61	0,61	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	21,9	21,9	0	100	1	1	100
OMETOATO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
DIMETOATO -								
MCPA -								
IMIDACLORPIDE -								
CHUMBO -								
COBRE -								
NIQUEL -								
ARSENIO - µg/L As	10	3	3	0	100	1	1	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	38,3	38,3	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -								
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	33	33	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	<0,001(l.q.)	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	111	111	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	6,8	6,8	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAHs -								
SELENIO - µg/L Se	10	1,2	1,2	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	3,8	3,8	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,23	4,23	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORITOS -								
CLORATOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO - µg/L Fe	200	108	108	0	100	1	1	100
β-TOTAL -								
ALUMINIO -								
CLOROFÓRMIO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
BROMODICLOROMETANO -								
BROMOFORMIO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CRÓMIO -								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Veigas de Quintanilha

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

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

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Baterias Coliformes	Veigas de Quintanilha - Casa 5	10/11/2020	95	-	Dosagem inadequada de reagente	No dia 13/11/2020 realizou-se contra análise e os resultados estavam conformes com a Legislação. Procedeu-se a correção da dosagem de reagente no tratamento

