

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE BRAGANÇA	EDITAL n.º 4/2022
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA de Bragança	4º TRIMESTRE 01 de Outubro a 31 de Dezembro

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

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores 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	20	20	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	20	20	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,6	0	100	20	20	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	9	9	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	9	9	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	47	109	0	100	9	9	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	9	9	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	17	0	100	9	9	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	8,0 (22 °C)	0	100	9	9	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	3,03	5,69	0	100	2	2	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	2	2	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<0,9(l.q.)	1,1	0	100	4	4	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	9	9	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	9	9	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	1,1	0	100	9	9	100
COBRE - µg/L Cu	2000	<0,0010(l.q.)	0,0063	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100	9	9	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	2	2	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	2	2	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100	2	2	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	72,6	151	0	100	2	2	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	2	2	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	1,1	7,3	0	100	2	2	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	2	2	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	2	2	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	2	2	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	2	2	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	8,5	10	0	100	2	2	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,6	5,2	0	100	2	2	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	2	2	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	2	2	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	22	28	0	100	2	2	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	3,4e+2	1	88	8	8	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	2	2	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(g,h,i)PERILENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	2	2	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	2	2	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	2	2	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	2	2	100
SÓDIO - mg/L Na	200	1,54	2,14	0	100	2	2	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	2	2	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	2	2	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	2	2	100
COLORFORMIO - µg/L	---	72,9	86,8	0	100	2	2	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	2	2	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,52	4,62	0	100	2	2	100
DIBROMOCLORETO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	0,14	0	100	2	2	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	2	2	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	74,4	91,6	0	100	2	2	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	63	63	0	100	1	1	100
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	<0,0050(l.q.)	0,0077	0	100	2	2	100
CLOBRATOS - mg/L ClO3-	0,7	0,0248	0,112	0	100	2	2	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(g,h,i)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG em alta)

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

Ferro	Casa 2 Baçal	13/10/2023	340	200,49	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 02/11/2022 realizou-se contra análise a e processo de investigação e os resultados estava todos conformes com a Legislação.
-------	--------------	------------	-----	--------	---	--