

Em conformidade com o Decreto de Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede 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	14	14	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	14	14	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,7	0	100	14	14	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,6 (22 °C)	0	100	6	6	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	6	6	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	6	6	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	48	117	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	16	0	100	6	6	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	6	6	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	6	6	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	0,77	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais ou (Streptococos fecais) - UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
OMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	3	3	100
DIMETOATO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,0108	0,0108	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	70,7	0	100	2	2	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENÍO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	15	15	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	3,2	3,2	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	39	39	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	1,4	1,4	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(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
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	331	1	83	6	6	100
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORATOS - mg/L ClO3-	0,7	0,0226	0,0226	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	3	3	100
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	2	2	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):

Parâmetro	Ponto de Amostragem	Data da colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
Ferro	Bragança - Hospital Distrital Bragança	26/07/2023	331	200	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	No dia 11/08/2023 realizou-se contra análise à e processo de investigação e os resultados estão todos conformes com a Legislação. Origem apresenta ainda um grande quantidade de ferro, as medidas correctivas implementadas foi aumentar a precipitação no tratamento para uma maior retenção do ferro nos decantadores e filtros. A Entidade Gestora encontra-se ainda a fazer a monitorização diariamente em laboratório interno com fotómetro portátil.

Responsável: (nome e assinatura)

Data da publicação no website : 21/11/2023