

Rozbory vody – červen 2021

V Bělči dne 23. srpna 2021

Dne 29. června 2021 byly provedeny odběry vzorků z vodovodu v Bělči a ve Bzové pro úplné rozbory:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Hodnota Bzová	Limitní hodnota	Nejistota měření
Chemické a fyzikální zkoušky					
Teplota	°C	17,0	16,7		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	22	69 !	50 max (MH)	± 5,0 %
Dusitany	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5 max (NMH)	± 6,0 %
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,5 max (MH)	
Pach		přijatelný	přijatelný		
Barva	mg Pt/l	4,00	4,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,70	0,91	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	0,90	1,50	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,0 !	6,0 !	6,5 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,01	0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost	mS/m	24,40	32,80	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	1,00 (*)	1,35 (*)	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	28,06 (*)	32,06 (*)	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	7,30 (*)	13,38 (*)	20 – 30 (DH)	
Chloridy	mg/l	10,08	13,21	100 max (MH)	± 4,0 %
Sírany	mg/l	50,80	53,60	250 max (MH)	± 15,0 %
Na (sodík)	mg/l	15,10	14,50	200 max (MH)	± 20,0 %
Mn (mangan)	mg/l	0,0007	0,0146	0,05 max (MH)	± 20,0 %
Al (hliník)	mg/l	0,0065	0,0252	0,2 max (MH)	± 20,0 %
Cu (měď)	ug/l	11,2	124,0	1000 max (NMH)	± 20,0 %
Pb (olovo)	ug/l	1,01	3,75	10 max (NMH)	± 20,0 %
Cd (kadmium)	ug/l	< 0,06	0,29	5 max (NMH)	± 20,0 %
fluoridy	mg/l	< 0,100	< 0,100	1,5 max (NMH)	
Chlór volný	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
1,2-dichlorethan	ug/l	< 0,7	< 0,7	3 max (NMH)	
Sb (Antimon)	ug/l	< 0,15	0,17	5 max (NMH)	
As (arsen)	ug/l	0,25	0,46	10 max (NMH)	± 20,0 %
benzen	ug/l	< 0,5	< 0,5	1 max (NMH)	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,002	< 0,002	0,01 max (NMH)	
Be (beryllium)	ug/l	< 0,060	0,069	2 max (NMH)	
B (bor)	mg/l	< 0,15	< 0,15		
TOC	mg/l	1,6	2,6	5 max (MH)	± 20,0 %
Cr (chrom)	ug/l	2,0	2,2	50 max (NMH)	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,015	< 0,015	0,05 max (NMH)	
Ni (nikl)	ug/l	3,9	22,2 !	20 max (NMH)	± 20,0 %
Bromičnany	ug/l	< 3	< 3	10 max (NMH)	
CLO ₂ (Chloritany)	ug/l	< 15,0	< 15,0	200 max (MH)	
chlórečnany	ug/l	< 15,0	< 15,0	200 max (MH)	
suma PAU	ug/l	< 0,010	< 0,010	0,1 max (NMH)	± 12,0 %
Hg (rtuť)	ug/l	< 0,20	< 0,20	1 max (NMH)	
Se (selen)	ug/l	< 0,60	< 0,60	10 max (NMH)	
tetrachlorethen	ug/l	< 0,5	< 0,5	10 max (NMH)	
THM (trihalomethany)	ug/l	< 0,6	< 0,6	100 max (NMH)	± 20,0 %
trichlorethen	ug/l	< 0,5	< 0,5	10 max (NMH)	

trichlormethan (chloroform)	ug/l	< 0,5	< 0,5	30 max (NMH)	± 20,0 %
bromoform	ug/l	< 0,6	< 0,6		± 20,0 %
dibromchlormethan	ug/l	< 0,5	< 0,5		± 20,0 %
dichlorbrommethan	ug/l	< 0,5	< 0,5		± 20,0 %
chuť		příjatelná	příjatelná		
Pesticidní látky zjištěné					
acetochlor ESA	ug/l	0,046	< 0,025	0,1 max (NMH)	± 30,0 %
alachlor ESA	ug/l	0,094	0,030	1 max (DH)	± 30,0 %
dimethachlor ESA	ug/l	0,140 !	< 0,025	0,1 max (NMH)	± 30,0 %
dimethachlor OA	ug/l	< 0,025	0,046	0,1 max (NMH)	± 30,0 %
matazachlor ESA	ug/l	0,140	< 0,025	5 max (DH)	± 30,0 %
metolachlor ESA	ug/l	0,620	0,580	6 max (DH)	± 30,0 %
metolachlor OA	ug/l	0,170	0,096	6 max (DH)	± 30,0 %
chloridazon-metyl-desfenyl	ug/l	0,030	< 0,025		± 30,0 %
desfenyl - chloridazon	ug/l	0,150	< 0,025		± 30,0 %
pesticidní látky celkem	ug/l	0,190	0,046	0,5 max (DH)	± 30,0 %
Mikrobiologické zkoušky					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	13 !	4 !	0 max (MH)	± 20,0 %
Escherichia coli	KTJ/100ml	4 !	0	0 max (NMH)	± 20,0 %
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	11 !	4 !	0 max (NMH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	100	76	200 max (MH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	52 !	12	40 max (MH)	± 20,0 %
mikrosk. obraz – abioseston	%	< 1	< 1	5 max (MH)	± 30,0 %
mikrosk. obraz – živé organismy	jedinci/ml	0	0	0 max (MH)	
mikrosk. obraz – počet organismů	jedinci/ml	0	0	50 max (MH)	
Radiologický rozbor					
celková objemová aktivita alfa	Bq/l	0,041	< 0,054	max. 0,2	± 10 %
celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,074	0,071	max. 0,5	± 10 %
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	33,7	15,3	max. 300	± 12 %

Vysvětlivky: DH – doporučená hodnota, MH – mezní hodnota, NMH – nejvyšší mezní hodnota, SH – směrná hodnota (!) – nesplňují kritéria dané vyhláškou nebo směrnici, (*) odchylka od doporučené hodnoty

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2021/V/000484 (vodovod Běleč):

Zkoušený vzorek **nesplňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění.

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2021/V/000483 (vodovod Bzová):

Zkoušený vzorek **nesplňuje** v rámci stanovených ukazatelů kritéria vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění.

.....
Stanislav Šmejkal, starosta obce

Zveřejněno na úřední desce dne
(vč. zveřejnění v elektronické podobě)

Sejmuto z úřední desky dne