

Rozbory vody – červen 2022

V Bělči dne 6. srpna 2022

Dne 21. června 2022 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	17,3	16,5		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	13	52 !	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	6,00	5,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,90	0,53	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	1,60	0,80	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,3	6,0	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,02	0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost	mS/m	23,80	27,00	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	0,85 (*)	1,10 (*)	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	26,05 (*)	24,05 (*)	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	6,08 (*)	12,16 (*)	20 – 30 (DH)	
Chloridy	mg/l	11,12	13,21	100 max (MH)	± 4,0 %
Sírany	mg/l	49,50	37,20	250 max (MH)	± 15,0 %
Na (sodík)	mg/l	14,50	11,90	200 max (MH)	± 20,0 %
Mn (mangan)	mg/l	0,0026	0,0043	0,05 max (MH)	± 20,0 %
Al (hliník)	mg/l	0,0056	0,0169	0,2 max (MH)	± 20,0 %
Cu (měď)	ug/l	9,0	12,2	1000 max (NMH)	± 20,0 %
Pb (olovo)	ug/l	0,64	0,82	10 max (NMH)	± 20,0 %
Cd (kadmium)	ug/l	< 0,06	0,07	5 max (NMH)	± 20,0 %
fluoridy	mg/l	< 0,100	< 0,100	1,5 max (NMH)	
Chlór volný	mg/l	0,14	< 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	< 0,15	5 max (NMH)	
As (arsen)	ug/l	0,17	0,19	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	0,060	2 max (NMH)	
B (bor)	mg/l	< 0,15	< 0,15		
TOC	mg/l	< 1,0	1,2	5 max (MH)	± 20,0 %
Cr (chrom)	ug/l	1,1	0,8	50 max (NMH)	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,015	< 0,015	0,05 max (NMH)	
Ni (nikl)	ug/l	3,7	10,9	20 max (NMH)	± 20,0 %
Bromičnany	ug/l	< 3	< 3	10 max (NMH)	
CLO ₂ (Chloritany)	ug/l	17,8	15,3	200 max (MH)	
chlореčnany	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	9,7	4,2	100 max (NMH)	± 20,0 %
trichlorethen	ug/l	< 0,5	< 0,5	10 max (NMH)	

trichlormethan (chloroform)	ug/l	4,1	1,3	30 max (NMH)	± 20,0 %
bromoform	ug/l	1,0	0,6		± 20,0 %
dibromchlormethan	ug/l	3,0	1,6		± 20,0 %
dichlorbrommethan	ug/l	1,6	0,7		± 20,0 %
chuť		příjatelná	příjatelná		
Pesticidní látky zjištěné					
acetochlor ESA	ug/l	0,041	neměřeno	0,1 max (NMH)	± 30,0 %
alachlor ESA	ug/l	0,096	neměřeno	1 max (DH)	± 30,0 %
dimethachlor ESA	ug/l	0,046	neměřeno	0,1 max (NMH)	± 30,0 %
matazachlor ESA	ug/l	0,081	neměřeno	5 max (DH)	± 30,0 %
metolachlor ESA	ug/l	0,200	neměřeno	6 max (DH)	± 30,0 %
desfenyl - chloridazon	ug/l	0,081	neměřeno		± 30,0 %
pesticidní látky celkem	ug/l	0,041	neměřeno	0,5 max (DH)	± 30,0 %
Mikrobiologické zkoušky					
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0 max (MH)	± 20,0 %
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± 20,0 %
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	0 max (NMH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 22°C	KTJ/1ml	8	20	200 max (MH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	5	2	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	< 0,029	< 0,037	max. 0,2	± 10 %
celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,074	0,102	max. 0,5	± 10 %
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	23,6	9,1	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: 2022/V/000426 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2022/V/000430 (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