

## Rozbory vody – květen 2023

V Bělči dne 7. července 2023

Dne 17. května 2023 byly provedeny odběry vzorků z vodovodu v Bělči a ve Bzové pro úplné rozbory:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Hodnota Bzová	Limitní hodnota	Nejistota měření
<b>Chemické a fyzikální zkoušky</b>					
Teplota	°C	12,2	11,5		± 3,0 %
Dusičnany	mg/l	7	38	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	6,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	1,17	1,02	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	1,80	1,30	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,6	6,3	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,01	0,02	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost	mS/m	25,00	31,00	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	<b>1,00 (*)</b>	<b>1,10 (*)</b>	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	<b>28,06 (*)</b>	<b>32,06 (*)</b>	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	<b>7,30 (*)</b>	<b>7,30 (*)</b>	20 – 30 (DH)	
Chloridy	mg/l	11,82	11,47	100 max (MH)	± 4,0 %
Sírany	mg/l	64,50	58,60	250 max (MH)	± 15,0 %
Na (sodík)	mg/l	13,00	10,10	200 max (MH)	± 20,0 %
Mn (mangan)	mg/l	0,0014	0,0095	0,05 max (MH)	± 20,0 %
Al (hliník)	mg/l	0,0218	0,0269	0,2 max (MH)	± 20,0 %
Cu (měď)	ug/l	8,7	43,1	1000 max (NMH)	± 20,0 %
Pb (olovo)	ug/l	0,87	2,28	10 max (NMH)	± 20,0 %
Cd (kadmium)	ug/l	< 0,06	0,08	5 max (NMH)	± 20,0 %
fluoridy	mg/l	< 0,100	< 0,100	1,5 max (NMH)	
Chlór volný	mg/l	0,19	< 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	0,21	0,26	10 max (NMH)	± 20,0 %
benzen	ug/l	< 0,6	< 0,6	1 max (NMH)	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,002	< 0,002	0,01 max (NMH)	
Be (beryllium)	ug/l	< 0,060	0,064	2 max (NMH)	
B (bor)	mg/l	< 0,15	< 0,15		
TOC	mg/l	4,4	4,0	5 max (MH)	± 20,0 %
Cr (chrom)	ug/l	0,7	0,8	50 max (NMH)	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,015	< 0,015	0,05 max (NMH)	
Ni (nikl)	ug/l	4,7	13,9	20 max (NMH)	± 20,0 %
Bromičnany	ug/l	< 3	< 3	10 max (NMH)	
chlореčnany	ug/l	<b>301!</b>	118	200 max (MH)	
ClO <sub>2</sub> (Chloritany)	ug/l	< 15,0	< 15,0	200 max (MH)	
suma PAU	ug/l	0	0	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	< 2,0	< 2,0	10 max (NMH)	
THM (trihalomethany)	ug/l	37,9	7,6	100 max (NMH)	± 20,0 %
trichlorethen	ug/l	< 1,0	< 1,0	10 max (NMH)	

trichlormethan (chloroform)	ug/l	29,6	3,6	30 max (NMH)	± 20,0 %
bromoform	ug/l	< 1,0	< 1,0		± 20,0 %
dibromchlormethan	ug/l	1,0	1,1		± 20,0 %
dichlorbrommethan	ug/l	7,3	2,9		± 20,0 %
chuť		příjatelná	příjatelná		
<b>Pesticidní látky zjištěné</b>					
pesticidní látky celkem	ug/l	0	neměřeno	0,5 max (DH)	± 30,0 %
<b>Mikrobiologické zkoušky</b>					
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	9	53	200 max (MH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	5	9	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)	
<b>Radiologický rozbor</b>					
celková objemová aktivita alfa	Bq/l	< 0,035	< 0,044	max. 0,2	± 10 %
celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,131	0,087	max. 0,5	± 10 %
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	18,2	13,1	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: 2023/V/000378 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2023/V/000381 (vodovod Bzová):

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

Dne 30. května 2023 byl proveden odběry vzorků z vodovodu v Bělči pro rozbor na chlorečnany:

Název	Mj	Hodnota Běleč	Limitní hodnota	Nejistota měření
<b>Chemické a fyzikální zkoušky</b>				
Teplota	°C	10,2		± 3,0 %
Chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3 max (MH)	± 6,0 %
chlorečnany	ug/l	< 15	200 max (MH)	

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2023/V/000402 (vodovod Běleč):

Zkoušený vzorek **splňuje** 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 .....