

Rozbory vody – červenec 2025

V Bělči dne 1. října 2025

Dne 8. července 2025 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	15,7	16,9	8 - 12 (DH)	
Dusičnany	mg/l	21	26	50 max (NMH)	± 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		příjemný	příjemný		
Barva	mg Pt/l	5,00	5,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	1,53	1,37	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	0,80	1,00	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,5	6,8	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	< 0,01	0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost (vodičnost)	mS/m	23,50	21,10	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	1,15 (*)	1,00 (*)	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	24,05 (*)	20,04 (*)	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	13,38 (*)	12,16 (*)	20 – 30 (DH)	
Chloridy	mg/l	6,74	7,80	250 max (MH)	± 4,0 %
Sírany	mg/l	42,30	38,60	250 max (MH)	± 15,0 %
Na (sodík)	mg/l	12,30	10,40	200 max (MH)	± 20,0 %
Mn (mangan)	mg/l	< 0,0006	0,0021	0,05 max (MH)	± 20,0 %
Al (hliník)	mg/l	0,0041	0,0312	0,2 max (MH)	± 20,0 %
Cu (měď)	ug/l	9,0	9,6	1000 max (NMH)	± 20,0 %
Pb (olovo)	ug/l	0,57	0,59	10 max (NMH)	± 20,0 %
Cd (kadmium)	ug/l	< 0,06	< 0,06	5 max (NMH)	± 20,0 %
kyanidy celkové	mg/l	< 0,015	< 0,015	0,05 max (NMH)	
fluoridy	mg/l	0,122	0,100	1,5 max (NMH)	
Chlór volný	mg/l	0,25	0,11	0,3 max (MH)	± 6,0 %
1,2-dichlorethan	ug/l	< 0,5	< 0,5	3 max (NMH)	
antimon	ug/l	< 0,15	< 0,15	10 max (NMH)	
As (arsen)	ug/l	0,28	0,38	10 max (NMH)	± 20,0 %
benzen	ug/l	< 0,3	< 0,3	1 max (NMH)	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,0020	< 0,0020	0,01 max (NMH)	
Be (beryllium)	ug/l	< 0,060	< 0,060	2 max (NMH)	
B (bor)	mg/l	< 0,15	< 0,15	1,5 max (NMH)	
TOC	mg/l	< 1,0	1,4	5 max (MH)	± 20,0 %
chrom celkový	ug/l	1,0	0,6	25 max (NMH)	
draslík	mg/l	1,40	1,73	1 – 10 (DH)	± 20,0 %
Ni (nikl)	ug/l	3,4	6,7	20 max (NMH)	± 20,0 %
bromičnany	ug/l	< 3	< 3	10 max (NMH)	
chlorečnany	ug/l	66,1	94,7	250 max (NMH)	
chloritany	ug/l	< 15,0	< 15,0	250 max (NMH)	
suma chlorečnany a chloritany	ug/l	66,1	94,7	250 max (NMH)	± 15,0 %
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	0,80	1,00	20 max (NMH)	
tetrachlorethen	ug/l	< 0,5	< 0,5	10 max (NMH)	

trichlorethen	ug/l	<0,5	< 0,5	10 max (NMH)	
suma tetrachlorethen a trichlorethen	ug/l	0	0	10 max (NMH)	± 12,0 %
trihalomethany	ug/l	9,6	16,3	50 max (NMH)	± 20,0 %
trichlormethan (chloroform)	ug/l	1,1	3,8	30 max (NMH)	± 20,0 %
uran	ug/l	< 0,15	< 0,15	15 max (NMH)	
bromoform	ug/l	1,2	0,8		± 20,0 %
dibromchlormethan	ug/l	3,9	4,8		± 20,0 %
dichlorbrommethan	ug/l	3,4	6,9		± 20,0 %
chut'		přijatelná	přijatelná		
Pesticidní látky zjištěné					
acetochlor ESA	ug/l	0,057	neměřeno	0,1 max(NMH)	± 30,0 %
alachlor ESA	ug/l	0,140	neměřeno	0,5 max(DH)	± 30,0 %
dimethachlor ESA	ug/l	0,100	neměřeno	3 max(DH)	± 30,0 %
dimethachlor CGA 369873	ug/l	0,120	neměřeno	3 max(SH)	± 30,0 %
chloridazon-desfenyl	ug/l	0,120	neměřeno	3 max(DH)	± 30,0 %
chloridazon-desfenyl-metyl	ug/l	0,033	neměřeno	3 max(DH)	± 30,0 %
metazachlor ESA	ug/l	0,140	neměřeno	2,5 max(DH)	± 30,0 %
metolachlor ESA	ug/l	0,560 !	neměřeno	0,5 max(DH)	± 30,0 %
metolachlor OA	ug/l	0,094	neměřeno	0,5 max(DH)	± 30,0 %
pesticidní látky celkem	ug/l	0,057	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	34	17	200 max (MH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	22	11	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)	

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: 2025/V/000564 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2025/V/000567 (vodovod Bzová):

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