

Rozbory vody – červen 2024

V Bělči dne 11. srpna 2024

Dne 18. června 2024 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	16,0	16,0	8 - 12 (DH)	
Dusičnany	mg/l	17	34	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		příjatelny	příjatelny		
Barva	mg Pt/l	4,00	4,00	20 max (MH)	± 8,0 %
Zákal	ZFn	0,54	0,54	5 max (MH)	± 4,0 %
CHSKMn	mg/l	1,80	1,00	3 max (MH)	± 16,0 %
Reakce vody (pH)		6,4	6,2	6 – 9,5 (MH)	± 0,1
Železo	mg/l	0,01	0,01	0,2 max (MH)	± 6,0 %
Elektrická vodivost (vodivost)	mS/m	24,10	23,20	125 max (MH)	± 4,0 %
Vápník a hořčík	mmol/l	1,00 (*)	0,85 (*)	2 – 3,5 (DH)	± 6,0 %
Vápník	mg/l	22,04 (*)	24,06 (*)	40 – 80 (DH)	± 6,0 %
Hořčík	mg/l	10,94 (*)	6,08 (*)	20 – 30 (DH)	
Chloridy	mg/l	8,34	9,73	250 max (MH)	± 4,0 %
Sírany	mg/l	48,00	39,80	250 max (MH)	± 15,0 %
Na (sodík)	mg/l	13,20	10,20	200 max (MH)	± 20,0 %
Mn (mangan)	mg/l	0,0007	0,0039	0,05 max (MH)	± 20,0 %
Al (hliník)	mg/l	0,0046	0,0203	0,2 max (MH)	± 20,0 %
Cu (měď)	ug/l	8,2	9,7	1000 max (NMH)	± 20,0 %
Pb (olovo)	ug/l	0,82	0,49	10 max (NMH)	± 20,0 %
Cd (kadmium)	ug/l	< 0,06	< 0,06	5 max (NMH)	± 20,0 %
fluoridy	mg/l	< 0,100	< 0,100	1,5 max (NMH)	
Chlór volný	mg/l	0,18	0,07	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	0,15	< 0,15	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	1,5	1,6	5 max (MH)	± 20,0 %
draslík	mg/l	1,58	1,97	1 – 10 (DH)	± 20,0 %
chrom celkový	ug/l	1,0	0,7	25 max (NMH)	
kyanidy celkové	mg/l	< 0,015	< 0,015	0,05 max (NMH)	
Ni (nikl)	ug/l	4,6	9,6	20 max (NMH)	± 20,0 %
bromičnany	ug/l	< 3	< 3	10 max (NMH)	
chlorečnany	ug/l	< 15,0	< 15,0	250 max (NMH)	
chloritany	ug/l	< 15,0	< 15,0	250 max (NMH)	
suma chlorečnany a chloritany	ug/l	0	0	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	< 0,60	< 0,60	20 max (NMH)	
tetrachlorethen	ug/l	< 0,5	< 0,5	10 max (NMH)	

suma tetrachlorethen a trichlorethen	ug/l	0	0	10 max (NMH)	± 12,0 %
trichlorethen	ug/l	< 0,5	< 0,5	10 max (NMH)	
trihalomethany	ug/l	10,1	4,1	50 max (NMH)	± 20,0 %
uran	ug/l	< 0,15	< 0,15	15 max (NMH)	
trichlormethan (chloroform)	ug/l	3,2	0,7	30 max (NMH)	± 20,0 %
bromoform	ug/l	0,7	0,6		± 20,0 %
dibromchlormethan	ug/l	2,7	1,5		± 20,0 %
dichlorbrommethan	ug/l	3,5	2,3		± 20,0 %
chut'		přijatelná	přijatelná		
Pesticidní látky zjištěné					
acetochlor ESA	ug/l	0,029	neměřeno	0,1 max(NMH)	± 30,0 %
alachlor ESA	ug/l	0,093	neměřeno	0,5 max(DH)	± 30,0 %
dimethachlor ESA	ug/l	0,050	neměřeno	3 max(DH)	± 30,0 %
chloridazon-desfenyl	ug/l	0,068	neměřeno	3 max(DH)	± 30,0 %
metazachlor ESA	ug/l	0,071	neměřeno	2,5 max(DH)	± 30,0 %
metolachlor ESA	ug/l	0,290	neměřeno	0,5 max(DH)	± 30,0 %
metolachlor OA	ug/l	0,073	neměřeno	0,5 max(DH)	± 30,0 %
pesticidní látky celkem	ug/l	0,029	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	3	14	200 max (MH)	± 20,0 %
Počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	1	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	< 0,028	< 0,031	max. 0,2	± 10 %
celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,053	0,103	max. 0,5	± 10 %
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	23,5	9,7	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: 2024/V/000472 (vodovod Běleč):

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

Hodnocení k protokolu o zkoušce: 2024/V/000475 (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