

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14551/2026

Zákazník: Obec Bzová
 Bzová 52
 267 43 Bzová

Vzorek číslo: 11440
Místo odběru: Bzová - č.p. 52 , OÚ
 Upřesnění místa odběru: Bzová - č.p. 52 , OÚ, umyvadlo na soc. zařízení
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 31.03.2026 - 31.03.2026
Typ vzorku: prostý **Čas odběru:** 09:10 - 9:20
Typ rozboru: dodávaná voda **Datum příjmu:** 31.03.2026
Odběr v rozsahu akreditace: Ano **Datum provedení analýz:** 31.03.2026 - 13.04.2026
Odebral: Hrabáková Petra, laboratoř
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP č. B 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667- 14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 252/2004 Sb.)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	5,2	mg/l Pt	20%	SOP č.2	P3	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,9	ZF(n)	15%	SOP č.3	P3	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			IP č. 1	P3	N	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	32,60	mS/m	2%	SOP č.4	P3	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,50		5%	SOP č.5	P3	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
TOC	<0,50	mg/l		CZ SOP D06 02 056		A, S	5,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,100	mg/l		SOP č.12	P3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,050	mg/l		SOP č.8	P3	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	<0,5	mg/l		SOP č.9	P3	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	4,02	mg/l	10%	SOP č.6	P3	A	250	MH	vyhovuje
Síraný	50,2	mg/l	15%	SOP č.10	P3	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,10	mg/l		SOP č.7	P3	A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,010	mg/l		CZ SOP D06 02 002		A, S	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			IP č. 1	P3	N	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l		SOP č.27	M	A	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	7,6	°C	2%	SOP č.25	M	A	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	250	NMH	vyhovuje
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	250	MH	vyhovuje
Chloritany a chlorečnany	<20	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	250	NMH	vyhovuje
Suma Ca a Mg	1,46	mmol/l	10%	SOP č.19	P3	A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	28,42	mg/l	10%	SOP č.16	P3	A	40 - 80	DH	
Hořčík výpočtem	18,2	mg/l	5%	SOP č.19	P3	A	20 - 30	DH	
Mangan	0,02	mg/l	15%	SOP č.15	P3	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,05	mg/l		SOP č.17	P3	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,05	mg/l		SOP č.26	P3	A	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	13,10	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002		A, S	200	MH	vyhovuje
Měď	16,7	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002		A, S	1000	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	vyhovuje	
Draslík	1,41	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1 - 10	DH		
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.28	P3	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	5	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	6	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	200	MH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S				
Kyselina dichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S				
Kyselina trichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S				
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S				
Kyselina dibromoctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S				
Halogenoctové kyseliny (Suma 5 HAA)	0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	60	NMH	vyhovuje	
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	vyhovuje	
Bromoform	0,93	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S				
Bromdichlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S				
Dibromchlormethan	0,3	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S				
Chloroform	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	vyhovuje	
Trihalomethany (Suma 4 THM)	1,23	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	50	NMH	vyhovuje	
Tetrachlorethen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	vyhovuje	
Trichlorethen	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	vyhovuje	
Benzen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	1,0	NMH	vyhovuje	
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0015	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoronanansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S				
Suma 20 PFAS	0	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S	0,1	NMH	vyhovuje	
Suma 4 PFAS	0	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S	0,01	SH	vyhovuje	

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Bisfenol A	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 178	A, S	2,5	NMH	vyhovuje
17-beta-estradiol	<0,800	ng/l		CZ SOP D06 03 201.A	A, S	1	SH	vyhovuje
Benzo(a)pyren	<0,0050	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,01	NMH	vyhovuje
Suma 4 PAU	0	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,10	NMH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

CZ SOP D06 03 178 (ČSN EN ISO 18857-2)

CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1)

CZ SOP D06 03 201.A (US EPA Method 1694, US EPA Method 539)

CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)

CZ SOP D06 02 002 (US EPA Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358)

CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)

CZ SOP D06 03 197.A (US EPA Method 537, ČSN P CEN/TS 15968, ISO 21675, ISO 25101, DIN 38407-53, DIN EN 17892)

CZ SOP D06 02 056 (ČSN EN ISO 20236, SM 5310, ČSN EN 1484)

CZ SOP D06 03 155 (US EPA Method 624.1, US EPA Method 5021A, US EPA Method 8260B, US EPA Method 8015C, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.

1.1, ČSN ISO 11423-1, ČSN EN ISO 15680)

IP č. 1 (stanovení pachu a chuti)

SOP č.10 (ČSN 75 7477)

SOP č.12 (ČSN ISO 7150-1)

SOP č.15 (ČSN ISO 6333)

SOP č.16 (ČSN ISO 6058)

SOP č.17 (ČSN ISO 6332)

SOP č.19 (ČSN ISO 6059)

SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887)

SOP č.25 (ČSN 75 7342)

SOP č.26 (ČSN ISO 10566)

SOP č.27 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)

SOP č.28 (ČSN EN ISO 7899-2)

SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)

SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)

SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002)

SOP č.4 (ČSN EN 27888)

SOP č.5 (ČSN ISO 10523)

SOP č.6 (ČSN ISO 9297)

SOP č.7 (TNV 75 7431)

SOP č.8 (ČSN EN 26777)

SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standartní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota, **SH** - směrná hodnota

P3 - zkouška provedená na pracovišti 3; Mostníkovská 255, Beroun

Akr. - zkouška v rozsahu akreditace: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená ve zkušební laboratoři externího poskytovatele

M - zkouška provedená na místě odběru