

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6674/2025

Zákazník: Obec Bzová
 Bzová 52
 267 43 Bzová

Vzorek číslo: 9994
 Místo odběru: Bzová č.p. 43
 Upřesnění místa odběru: č.p. 43, dřez v kuchyni
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 24.03.2025
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 08:55
 Typ rozboru: dodávaná voda Datum příjmu: 24.03.2025
 Odběr v rozsahu akreditace: Ano Datum provedení analýz: 24.03.2025 - 02.04.2025
 Odebral: Tomášková 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	<5,0	mg/l Pt		SOP č.2	P3 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,6	ZF(n)	15%	SOP č.3	P3 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			IP č. 1	P3 N	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	33,50	mS/m	2%	SOP č.4	P3 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,16		5%	SOP č.5	P3 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
TOC	0,89	mg/l	20.0%	CZ SOP D06 02 056	ALS 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	3,85	mg/l	10%	SOP č.6	P3 A	250	MH	vyhovuje
Sířany	53,0	mg/l	15%	SOP č.10	P3 A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	0,20	mg/l	20%	SOP č.7	P3 A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,010	mg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			IP č. 1	P3 N	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,05	mg/l	2%	SOP č.34	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	8,0	°C	2%	SOP č.36	A, M	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS A, S	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS A, S	250	NMH	vyhovuje
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS A, S	250	MH	vyhovuje
Suma Ca a Mg	1,42	mmol/l	10%	SOP č.19	P3 A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	27,93	mg/l	10%	SOP č.16	P3 A	40 - 80	DH	
Hořčík výpočtem	17,6	mg/l	5%	SOP č.19	P3 A	20 - 30	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		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	13,20	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	200	MH	vyhovuje
Měď	3,0	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	1000	NMH	vyhovuje
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	10	NMH	vyhovuje
Draslík	1,26	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	1 - 10	DH	

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
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	17	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	13	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	200	MH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	ALS	A, S			
Kyselina dichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	ALS	A, S			
Kyselina trichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	ALS	A, S			
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	ALS	A, S			
Kyselina dibromoctová	0,74	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A	ALS	A, S			
Halogenoctové kyseliny	0,74	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	ALS	A, S			
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	0,95	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S			
Bromdichlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S			
Dibromchlormethan	0,3	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S			
Chloroform	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	1,25	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S	50	NMH	vyhovuje
Tetrachlorethen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S	10	NMH	vyhovuje
Trichlorethen	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S	10	NMH	vyhovuje
Benzen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	ALS	A, S	1,0	NMH	vyhovuje
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,002	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Suma 20 PFAS	0	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 197.A	ALS	A, S			
Bisfenol A	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 178	ALS	A, S			
Benzo(a)pyren	<0,0050	µg/l		CZ SOP D06 03 161	ALS	A, S	0,01	NMH	vyhovuje
Suma PAU	0	µg/l		CZ SOP D06 03 161	ALS	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 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358)
CZ SOP D06 02 056 (ČSN EN ISO 20236, SM 5310)
CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1)
CZ SOP D06 03 155 (US EPA Method 624; US EPA Method 5021A; US EPA Method 8260; US EPA Method 8015; ČSN EN ISO 10301; MADEP 2004, rev. 1.1; ČSN ISO 11423-1; ČSN EN ISO 15680)
CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)
CZ SOP D06 03 178 (ČSN EN ISO 18857-2)
CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)
CZ SOP D06 03 197.A (US EPA 537, ČSN P CEN/TS 15968, ISO 21675, ISO 25101)
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.26 (ČSN ISO 10566)
SOP č.28 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)
SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)
SOP č.34 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)
SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002)
SOP č.36 (ČSN 75 7342)
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

ALS - zkouška provedená externím poskytovatelem ALS Czech Republic, s.r.o.; Na Harfě 336/9, Praha 9

Akr. - zkouška v rozsahu akreditace: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

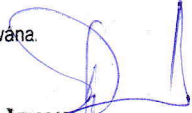
Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 9.4.2025


ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

Ing. Lucie Hybšová
vedoucí pracoviště