

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 26964/2025

Zákazník:	Obec Stožice Stožice 63 389 01 Stožice
------------------	--

Vzorek číslo: 43419
Místo odběru: Stožice, čp. 63, Obecní úřad
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 27.11.2025
Typ vzorku: prostý **Čas odběru:** 08:50
Typ rozboru: úplný **Datum příjmu:** 27.11.2025
Odběr v rozsahu akreditace: Ano **Datum provedení analýz:** 27.11.2025 - 17.12.2025
Odebral: Košťál Filip
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP č. 400 (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. v platném znění)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.1 P1	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	<0,30	ZF(n)		SOP č.3 P1	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP č.2 P1	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	28,0	mS/m	5%	SOP č.5 P1	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,6		0,1	SOP č.6 P1	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	<0,5	mg/l		SOP č.13 P1	A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.15A P1	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.16 P1	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	26	mg/l	10%	SOP č.17A P1	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	16,7	mg/l	10%	SOP č.18 P1	A	250	MH	vyhovuje
Sírany	38	mg/l	20%	SOP č.19 P1	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,2	mg/l		SOP č.32 P1	A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,20	mg/l		SOP č.33 P1	A	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SOP č.2 P1	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,12	mg/l	20%	SOP č.51	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Chlor celkový aktivní	0,20	mg/l	20%	SOP č.51	A, M	0,4	NMH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,0050	mg/l		CZ SOP D06 02 089.A	ALS	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	8,4	°C	1°C	SOP č.50	A, M	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	39	µg/l	20.0%	CZ SOP D06 02 098	ALS	250	NMH	vyhovuje
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS	250	MH	vyhovuje
Vápník + hořčík	1,42	mmol/l	15%	SOP č.9	P1	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	33	mg/l	15%	SOP č.9	P1	40 - 80	DH	
Hořčík	15	mg/l	15%	SOP č.9	P1	20 - 30	DH	
Chrom	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS	25	NMH	vyhovuje
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.37	P1	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,050	mg/l		SOP č.36	P1	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l		SOP č.38	P1	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	11,50	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS	200	MH	vyhovuje
Rtuť	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 02 096	ALS	1,0	NMH	vyhovuje
Nikl	<2,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS	20	NMH	vyhovuje
Měď	2,2	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS	1000	NMH	vyhovuje
Arsen	2,8	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS	10	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Selen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	20	NMH	vyhovuje
Kadmium	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	5,0	NMH	vyhovuje
Antimon	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	10,0	NMH	vyhovuje
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	10	NMH	vyhovuje
Draslík	1,4	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	1 - 10	DH	
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.203	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 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	0,89	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S			
Halogenoctové kyseliny	0,89	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	0,78	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Bromdichlormethan	0,32	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Dibromchlormethan	0,81	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Chloroform	0,12	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	2,03	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			

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
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	<0,030	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 Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358)
 CZ SOP D06 02 089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)
 CZ SOP D06 02 096 (US EPA Method 245.7, ČSN EN ISO 17852)
 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 Method 537, ČSN P CEN/TS 15968, ISO 21675, ISO 25101)
 SOP č.1 (ČSN EN ISO 7887)
 SOP č.13 (ČSN EN ISO 8467)
 SOP č.15A (ČSN ISO 7150-1)
 SOP č.16 (ČSN EN 26777)
 SOP č.17A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51:1988)
 SOP č.18 (EPA 325.3:1982)
 SOP č.19 (EPA 375.4:1978)
 SOP č.2 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)
 SOP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)
 SOP č.203 (ČSN EN ISO 7899-2)
 SOP č.204 (ČSN EN ISO 6222)
 SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027-1)
 SOP č.32 (ČSN ISO 10359-1)
 SOP č.33 (ČSN ISO 9390)
 SOP č.36 (ČSN ISO 6332)
 SOP č.37 (ČSN 83 0520-21:1978)
 SOP č.38 (ČSN ISO 10566)
 SOP č.5 (ČSN EN 27888)
 SOP č.50 (ČSN 75 7342)
 SOP č.51 (Manuál firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)
 SOP č.6 (ČSN ISO 10523)
 SOP č.9 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena 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

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1; Mánesova 41/6, České Budějovice

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

PV - zkouška provedená externím poskytovatelem Povodí Vltavy, státní podnik; E. Pittera 1, České Budějovice

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 laboratořích".

Vystaveno dne: 17.12.2025

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. Šárka Andresová
zástupce vedoucího pracoviště

konec protokolu