

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4812/2026

Zadavatel:	ČEVAK PS Soběslavsko - DPČ - Chotoviny 1120019000002
------------	--

**Vzorek číslo:** 6524  
**Místo odběru:** Moraveč, čp. 2

Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	23.02.2026
Typ vzorku:	prostý	Čas odběru:	08:20
Typ rozboru:	dodávaná voda	Datum příjmu:	23.02.2026
Akreditovaný odběr:	Ano	Datum provedení analýz:	23.02.2026 - 06.03.2026
Odebral:	Berka Martin		
Způsob odběru:	manuální		
Postup odběru:	SOP - 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 MZd ČR č.252/2004 Sb.)		

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP-32	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,31	ZF(n)	20%	SOP-33	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP-34	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	23,2	mS/m	5%	SOP-23	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,1		0,1	SOP-6	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,5	mg/l	20%	SOP-31	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH4+	<0,05	mg/l		SOP-7	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusičany	<0,01	mg/l		SOP-9	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	4,6	mg/l	10%	SOP-11	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	5,3	mg/l	15%	SOP-30	A	250	MH	vyhovuje
Sířany	23	mg/l	20%	SOP-29	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	0,2	mg/l	20%	SOP č.32	P1	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,20	mg/l		SOP č.33	P1	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SOP-34	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,13	mg/l	20%	SOP-21	M	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,0050	mg/l		CZ SOP D06 02 089.A	ALS	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	4,7	°C	5%	SOP-1	N	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	123	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
Chloritany a chlorečnany	123	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS	250	NMH	vyhovuje
Ca+Mg	0,86	mmol/l		SOP-V	N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	20	mg/l		SOP-V	N	40 - 80	DH	
Hořčík	9	mg/l		SOP-V	N	20 - 30	DH	
Mangan	<0,05	mg/l		SOP-25	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,050	mg/l		SOP-24	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,020	mg/l		SOP-XII	N	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	11,00	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	ALS	200	MH	vyhovuje
Chrom	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS	25	NMH	vyhovuje
Rtuť	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 02 096	ALS	1,0	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Nikl	<2,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	20	NMH	vyhovuje
Měď	3,6	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	1000	NMH	vyhovuje
Arsen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	10	NMH	vyhovuje
Selen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	20	NMH	vyhovuje
Kadmium	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	5,0	NMH	vyhovuje
Antimon	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	10,0	NMH	vyhovuje
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	10	NMH	vyhovuje
Draslík	1,97	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	1 - 10	DH	
Kořiformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP-102	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	200	MH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			
Kyselina dichloroctová	0,57	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			
Kyselina trichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			
Kyselina dibromoctová	0,90	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			
Halogenoctové kyseliny	1,47	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA	60	NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	0,64	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA			
Bromdichlormethan	1,31	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA			
Dibromchlormethan	1,55	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA			
Chloroform	0,64	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	4,14	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	50	NMH	vyhovuje
Tetrachlorethen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	10	NMH	vyhovuje
Trichlorethen	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	10	NMH	vyhovuje
Benzen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	1,0	NMH	vyhovuje
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0015	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA			
Suma 20 PFAS	0	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS	SA	0,1	NMH	vyhovuje
Bisfenol A	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 178 ALS	SA	2,5	NMH	vyhovuje
Benzo(a)pyren	<0,0050	µg/l		CZ SOP D06 03 161 ALS	SA	0,01	NMH	vyhovuje
Suma PAU	0	µg/l		CZ SOP D06 03 161 ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje

**Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd 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 03 182.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 02 089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)

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 02 096 (US EPA Method 245.7, ČSN EN ISO 17852)

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)

SOP č.32 (ČSN ISO 10359-1)

SOP č.33 (ČSN ISO 9390)

SOP-1 (ČSN 75 7342)

SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)

SOP-102 (ČSN EN ISO 7899-2)

SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)

SOP-11 (interní postup)

SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)

SOP-23 (ČSN EN 27 888)

SOP-24 (ČSN ISO 6332)

SOP-25 (interní postup)

SOP č.29 (Interní postup)

SOP-30 (EPA 325.3)

SOP-31 (ČSN EN ISO 8467)

SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)

SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)

SOP-34 (ČSN EN 1622)

SOP-6 (ČSN ISO 10 523)

SOP-7 (ČSN ISO 7150-1)

SOP-9 (ČSN EN 26 777)

SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SOP-XII (ČSN ISO 10566)

### Vysvětlivky:

**NM** - Nejistota měření je rozšířená standardní 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

**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

**P1** - zkouška provedená externím poskytovatelem ČEVAK a.s., pracoviště 1; Mánesova 41/6, České Budějovice

**P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem ČEVAK a.s., pracoviště 2; ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598

**Akr.** - akreditace metody: **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: 17.3.2026

**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. Miroslava Vilímková**  
vedoucí pracoviště

---

konec protokolu