

Zkušební laboratoř č. 4056, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22565/2025

Zadavatel: Městská Vodohospodářská s.r.o.
 Na Kopečku 1341
 379 01 Třeboň

Vzorek číslo: **37251**
 Místo odběru: **Přeseka, čp. 52**
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 15.10.2025
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 09:20
 Typ rozboru: úplný Datum příjmu: 15.10.2025
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 15.10.2025 - 27.10.2025
 Odebral: Bílek František
 Postup odběru: SPP-200 (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	20%	SPP-8	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,49	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SPP-10	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	20,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	6,1		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	nevyhovuje
CHSK-Mn	1,6	mg/l	15%	SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH4+	<0,05	mg/l		SPP-3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	6,7	mg/l	15%	SPP-21	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	3,5	mg/l		SPP-28	N	250	MH	vyhovuje
Sířany	29	mg/l		SPP-26	N	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			SPP-10	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l		SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,0050	mg/l		CZ SOP D06 02 089.A	ALS A, S	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	15,1	°C	5%	SPP-22	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
Vápník + hořčík	0,70	mmol/l		SPP-25	N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	10	mg/l		SPP-25	N	40 - 80	DH	
Hořčík	11	mg/l		SPP-25	N	20 - 30	DH	
Mangan	0,01	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,02	mg/l	10%	SPP-14	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	0,050	mg/l		SPP-29	N	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	3,820	mg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	200	MH	vyhovuje
Chrom	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	25	NMH	vyhovuje
Rtuť	0,025	µg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 096	ALS A, S	1,0	NMH	vyhovuje
Nikl	<2,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	20	NMH	vyhovuje
Měď	36,9	µg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	1000	NMH	vyhovuje
Arsen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	10	NMH	vyhovuje
Selen	1,7	µg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	ALS A, S	20	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
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	1,1	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	10	NMH	vyhovuje
Draslík	2,94	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	1 - 10	DH	
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SPP-16	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SPP-16	A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SPP-19	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	3	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	87	KTJ/1ml		SPP-17	A	200	MH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	<0,2	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Bromdichlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Dibromchlormethan	<0,1	µg/l		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	0,00	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
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 MZd 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)

SOP č.32 (ČSN ISO 10359-1)

SOP č.33 (ČSN ISO 9390)

SPP-10 (ČSN EN 1622)

SPP-11 (ČSN EN 27888)

SPP-12 (ČSN ISO 10523)

SPP-13 (ČSN EN ISO 8467)

SPP-14 (ČSN ISO 6332)

SPP-15 (ČSN EN ISO 7393-2)

SPP-16 (ČSN EN ISO 9308-1)

SPP-17 (ČSN EN ISO 6222)

SPP-19 (ČSN EN ISO 7899-2)

SPP-21 (interní postup)

SPP-22 (ČSN 75 7342)

SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

SPP-26 (interní postup)

SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)

SPP-28 (ČSN ISO 9297)

SPP-29 (ČSN ISO 10566)

SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)

SPP-7 (ČSN EN 26 777)

SPP-8 (ČSN EN ISO 7887)

SPP-9 (ČSN EN ISO 7027-1)

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

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: 30.10.2025

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

Jana Fiedlerová
zástupce vedoucí pracoviště



konec protokolu

Zkušební laboratoř č. 4056, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22566/2025

Zadavatel: Městská Vodohospodářská s.r.o.
 Na Kopečku 1341
 379 01 Třeboň

Vzorek číslo: 37465
Místo odběru: Přeseka, čp. 52
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 15.10.2025
Typ vzorku: prostý **Čas odběru:** 09:20
Typ rozboru: jiný **Datum příjmu:** 16.10.2025
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 16.10.2025 - 24.10.2025
Odebral: Kolář Radek
Postup odběru: SPP-200 (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
Chlorpyrifos	<0,005	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chlortoluron	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Linuron	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
2,4-D	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
MCPA	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
MCPP	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dicamba	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Bentazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desisopropylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylterbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	1	SH	
Terbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Hexazinon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Simazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Simazin 2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metkonazol	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metolachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metolachlor ESA	0,025	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,5	SH	
Metolachlor OA	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,5	SH	
Isoproturon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metazachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metazachlor ESA	0,068	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	2,5	SH	
Metazachlor OA	<0,040	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	2,5	SH	
Alachlor	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Alachlor ESA	0,123	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,5	SH	
Alachlor OA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,5	SH	
Acetochlor	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Acetochlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,1	NMH	vyhovuje
Acetochlor OA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,1	NMH	vyhovuje
Dimethoate	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Chloridazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,3	NMH	vyhovuje
Chloridazon-desphenyl	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	3	SH	
Chloridazon-desphenyl-methyl	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	3	SH	
Glyfosát	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 185.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Fluroxypyr	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Klopyralid	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Azoxystrobin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Boskalid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Cyprokonazol	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethenamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Epoxikonazol	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Fenpropidin	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chinmerak	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chlortoluron-desmethyl	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon-desmethyl	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon-monodesmethyl	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Klomazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pendimethalin	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Prochloraz	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Propamocarb	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Propiconazol	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Prothiokonazol	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Spiroxamin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Tebukonazol	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Thiofanát-methyl	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pethoxamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Thiacloprid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
AMPA	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 185.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Diflufenican	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metribuzin	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metribuzin desamino	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Napropamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pesticidní látky celkem	0	µg/l		CZ SOP D03 02 ALS	A, S	0,50	NMH	vyhovuje

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

Přehled zkušebních metod:

- CZ SOP D03 02 (stanoveno výpočtem)
- CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)
- CZ SOP D06 03 183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)
- CZ SOP D06 03 183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)
- CZ SOP D06 03 183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)
- CZ SOP D06 03 185.A (ČSN ISO 21458)

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

ALS - zkouška provedená externím poskytovatelem ALS Czech Republic, s.r.o.; Na Harčevě 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

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 reklamaci v laboratoři".

Vystaveno dne: 30.10.2025

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

Jana Fiedlerová
zástupce vedoucí pracoviště



konec protokolu