

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25694/2025

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

Vzorek číslo: **42821**  
 Místo odběru: **Přeseka**  
 Upřesnění místa odběru: Přeseka vrt  
 Předmět zkoušky: surová voda Datum odběru: 25.11.2025  
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 09:20  
 Typ rozboru: krácený - surová Datum příjmu: 25.11.2025  
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 25.11.2025 - 28.11.2025  
 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			
Zákal	0,17	ZF(n)	20%	SPP-9	A			
Pach	1	TON	1 TON	SPP-10	A			
Konduktivita (25 °C)	17,0	mS/m	10%	SPP-11	A			
pH	6,1		0,1	SPP-12	A			
KNK-4,5	0,80	mmol/l		SPP-23	N			
ZNK-8,3	1,00	mmol/l		SPP-24	N			
CHSK-Mn	<0,5	mg/l		SPP-13	A			
Amoniak a NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,05	mg/l		SPP-3	A			
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A			
Dusičnany	7,5	mg/l	15%	SPP-21	A			
Chloridy	5,3	mg/l		SPP-28	N			
Sírany	28	mg/l		SPP-26	N			
Absorbance	<0,010			SPP-30	N			
Teplota	7,2	°C	5%	SPP-22	A, M			
Vápník + hořčík	0,80	mmol/l		SPP-25	N			
Vápník	22	mg/l		SPP-25	N			
Hořčík	6	mg/l		SPP-25	N			
Mangan	0,03	mg/l		SPP-27	N			
Železo	0,14	mg/l	10%	SPP-14	A			
Hliník	0,050	mg/l		SPP-29	N			
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SPP-16	A			
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SPP-19	A			

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

### Přehled zkušebních metod:

SPP-10 (ČSN EN 1622)  
 SPP-11 (ČSN EN 27888)

**Přehled zkušebních metod:**

SPP-12 (ČSN ISO 10523)  
SPP-13 (ČSN EN ISO 8467)  
SPP-14 (ČSN ISO 6332)  
SPP-16 (ČSN EN ISO 9308-1)  
SPP-19 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SPP-21 (interní postup)  
SPP-22 (ČSN 75 7342)  
SPP-23 (ČSN EN ISO 9963-1)  
SPP-24 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)  
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-30 (ČSN 75 7360)  
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 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 Harfě 336/9, Praha 9

**PV** - zkouška provedená externím poskytovatelem Povodí Vltavy, státní podnik; E. Pitřera 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: 4.12.2025

**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

**Ivana Maršíková**  
vedoucí pracoviště



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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25693/2025

<b>Zadavatel:</b>	Městská Vodohospodářská s.r.o. Na Kopečku 1341 379 01 Třeboň
-------------------	--

<b>Vzorek číslo:</b>	<b>42820</b>		
<b>Místo odběru:</b>	<b>Přeseka, čerpací stanice, upravená voda</b>		
Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	25.11.2025
Typ vzorku:	prostý	Čas odběru:	09:05
Typ rozboru:	souvztažný	Datum příjmu:	25.11.2025
Akreditovaný odběr:	Ano	Datum provedení analýz:	25.11.2025 - 01.12.2025
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	0,19	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			SPP-10	A	přijatelný	MH	vyhovuje
pH	6,1		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	nevyhovuje
CHSK-Mn	<0,5	mg/l		SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A	0,50	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			SPP-10	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l		SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	7,7	°C	5%	SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,03	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,06	mg/l	10%	SPP-14	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	0,050	mg/l		SPP-29	N	0,20	MH	vyhovuje
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	86	KTJ/1ml		SPP-17	A	200	MH	vyhovuje

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

### Přehled zkušebních metod:

- SPP-10 (ČSN EN 1622)
- 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-22 (ČSN 75 7342)

**Přehled zkušebních metod:**

SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)

SPP-29 (ČSN ISO 10566)

SPP-7 (ČSN EN 26 777)

SPP-8 (ČSN EN ISO 7887)

SPP-9 (ČSN EN ISO 7027-1)

**Vysvětlivky:**

**NM** - Nejistota měření je rozšířena 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 reklamaci v laboratořích".

Vystaveno dne: 4.12.2025

**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

**Ivana Maršíková**  
vedoucí pracoviště



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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25692/2025

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

**Vzorek číslo:** 42100  
**Místo odběru:** Třeboň, Palackého nám. 41  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 19.11.2025  
**Typ vzorku:** prostý **Čas odběru:** 08:55  
**Typ rozboru:** úplný **Datum příjmu:** 19.11.2025  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 19.11.2025 - 28.11.2025  
**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	0,26	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SPP-10	A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	22,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,1		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	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	0,5	mg/l	15%	SPP-21	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	21,0	mg/l		SPP-28	N	250	MH	vyhovuje
Sírany	36	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	příjemná			SPP-10	A	příjemná	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	13,6	°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	113	µg/l	20.0%	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	0,80	mmol/l		SPP-25	N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	24	mg/l		SPP-25	N	40 - 80	DH	
Hořčík	5	mg/l		SPP-25	N	20 - 30	DH	
Mangan	0,02	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	14,00	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	<0,010	µg/l		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	<1,0	µg/l		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	<1,0	µg/l		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	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	A, S	10	NMH	vyhovuje
Draslík	4,43	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	0	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SPP-17	A	200	MH	vyhovuje
Abioseston	<1	%		SOP č.207	P1	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1	50	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	6,54	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Dibromchlormethan	1,79	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Chloroform	16,30	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	24,6	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.207 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713)

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 rozšířena 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: 4.12.2025

**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

**Ivana Maršíková**  
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. 25691/2025

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

Vzorek číslo: **42099**  
 Místo odběru: **Stará Hlína, čp. 85, Penzion Fantazie**  
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 19.11.2025  
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:00  
 Typ rozboru: krácený Datum příjmu: 19.11.2025  
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 19.11.2025 - 24.11.2025  
 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	0,19	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			SPP-10	A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	22,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,0		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	1,0	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	0,5	mg/l	15%	SPP-21	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			SPP-10	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l		SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	9,6	°C	5%	SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,02	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
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	0	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SPP-17	A	200	MH	vyhovuje
Abioseston	<1	%		SOP č.207	P1 A	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1 A	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1 A	50	MH	vyhovuje

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

### Přehled zkušebních metod:

SOP č.207 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713)

SPP-10 (ČSN EN 1622)

SPP-11 (ČSN EN 27888)

**Přehled zkušebních metod:**

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-27 (ČSN 83 0520-21A)  
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 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 Harčě 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: 4.12.2025

**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

**Ivana Maršíková**  
vedoucí pracoviště



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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25690/2025

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

Vzorek číslo: **42098**  
 Místo odběru: **Břilice, Přesecká 164, K + K Břilice - Gigant**  
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 19.11.2025  
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 09:35  
 Typ rozboru: krácený Datum příjmu: 19.11.2025  
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 19.11.2025 - 24.11.2025  
 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	0,44	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			SPP-10	A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	22,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	6,8		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	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	0,5	mg/l	15%	SPP-21	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			SPP-10	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,01	mg/l		SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	13,6	°C	5%	SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,02	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
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	0	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SPP-17	A	200	MH	vyhovuje
Abioseton	<1	%		SOP č.207	P1 A	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1 A	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1 A	50	MH	vyhovuje

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

### Přehled zkušebních metod:

SOP č.207 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713)

SPP-10 (ČSN EN 1622)

SPP-11 (ČSN EN 27888)

**Přehled zkušebních metod:**

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-27 (ČSN 83 0520-21A)  
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 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 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: 4.12.2025

**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

**Ivana Maršíková**  
vedoucí pracoviště



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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 25689/2025

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

Vzorek číslo: **39963**  
 Místo odběru: **Třeboň, Čevak**  
 Upřesnění místa odběru: Vodojem Třeboň  
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 04.11.2025  
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:00  
 Typ rozboru: úplný Datum příjmu: 05.11.2025  
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 05.11.2025 - 20.11.2025  
 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	0,36	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			SPP-10	A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	22,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,4		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	mg/l	15%	SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<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	0,6	mg/l	15%	SPP-21	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	23,0	mg/l		SPP-28	N	250	MH	vyhovuje
Sírany	41	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	přijatelná			SPP-10	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,07	mg/l	20%	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	11,7	°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	103	µg/l	20.0%	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	1,10	mmol/l		SPP-25	N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	26	mg/l		SPP-25	N	40 - 80	DH	
Hořčík	11	mg/l		SPP-25	N	20 - 30	DH	
Mangan	0,04	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,04	mg/l	10%	SPP-14	A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	0,050	mg/l		SPP-29	N	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	13,60	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	0,021	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	<1,0	µg/l		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

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	3,94	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	7	KTJ/1ml		SPP-17	A	200	MH	vyhovuje
Abioseston	<1	%		SOP č.207	P1	5	MH	vyhovuje
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1	0	MH	vyhovuje
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.207	P1	50	MH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S			
Kyselina dichloroctová	1,55	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S			
Kyselina trichloroctová	4,29	µg/l	30.0%	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	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	A, S			
Halogenoctové kyseliny	5,84	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	<0,2	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Bromdichlormethan	6,03	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Dibromchlormethan	1,53	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S			
Chloroform	15,60	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	23,2	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)
- CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)
- SOP č.207 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713)
- 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)

**Přehled zkušebních metod:**

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 rozšířena standardní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezi 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 Harčě 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: 4.12.2025

**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

**Ivana Maršíková**  
vedoucí pracoviště

