

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2415/2022

Zadavatel:	Městská Vodohospodářská s.r.o. Na Kopečku 1341 37901 Třeboň
------------	---

Vzorek číslo: 2551
Místo odběru: Třeboň, Palackého náměstí 252, Penzion U Báby
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 24.01.2022
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:00
Typ rozboru: krácený Datum a čas příjmu: 24.01.2022 - 13:05
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 24.01.2022 - 31.01.2022
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	
Barva	5	mg/l Pt	20%	SPP-8	A	20	MH	vyhovuje	
Zákal	0,39	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje	
Pach	přijatelný			SPP-10	A	přijatelný	MH	vyhovuje	
Konduktivita (25°C)	24,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje	
pH	8,1		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	
CHSK-Mn	1,5	mg/l	15%	SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje	
Amoniak a NH4+	0,03	mg/l	25%	SPP-3	A	0,50	MH	vyhovuje	
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A	0,50	NMH	vyhovuje	
Dusičnany	0,50	mg/l	15%	SPP-6	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	7,3	°C		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	
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SPP-16	A	0	MH	vyhovuje	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SPP-16	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)

SPP-12 (ČSN ISO 10523)

SPP-13 (Interní postup)

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)

Přehled zkušebních metod:

SPP-22 (ČSN 75 7342)

SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)

SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)

SPP-6 (ČSN ISO 7890-3)

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 mezi stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

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: 16.2.2022

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
vedoucí pracoviště



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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2416/2022

Zadavatel:	Městská Vodohospodářská s.r.o. Na Kopečku 1341 37901 Třeboň
------------	---

Vzorek číslo: 2553
Místo odběru: Třeboň, Lázeňský dům Bertiny lázně.
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 24.01.2022
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:15
Typ rozboru: krácený Datum a čas příjmu: 24.01.2022 - 13:07
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 24.01.2022 - 31.01.2022
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
Barva	5	mg/l Pt	20%	SPP-8	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,66	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SPP-10	A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	24,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,9		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	1,5	mg/l	15%	SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH ₄ ⁺	0,03	mg/l	25%	SPP-3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	0,55	mg/l	15%	SPP-6	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SPP-10	A	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,05	mg/l	20%	SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	8,1	°C		SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,03	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,02	mg/l	10%	SPP-14	A	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
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)

SPP-12 (ČSN ISO 10523)

SPP-13 (Interní postup)

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)

Přehled zkušebních metod:

SPP-22 (ČSN 75 7342)

SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)

SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)

SPP-6 (ČSN ISO 7890-3)

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 mezi stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

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: 16.2.2022

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
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. 2451/2022

Zadavatel:	Městská Vodohospodářská s.r.o. Na Kopečku 1341 37901 Třeboň
------------	---

Vzorek číslo: 3320
Místo odběru: Břilice, Přesecká 164, K + K Břilice - Gigant
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 31.01.2022
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 11:30
Typ rozboru: krácený Datum a čas příjmu: 31.01.2022 - 15:00
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 31.01.2022 - 07.02.2022
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
Barva	6	mg/l Pt	20%	SPP-8	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	2,2	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SPP-10	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	23,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,9		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	1,7	mg/l	15%	SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH ₄ ⁺	0,02	mg/l	25%	SPP-3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	0,50	mg/l	15%	SPP-6	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SPP-10	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,04	mg/l	20%	SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	7,4	°C		SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,02	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,05	mg/l	10%	SPP-14	A	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
Počty kolonií při 36°C	9	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	18	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)

SPP-12 (ČSN ISO 10523)

SPP-13 (Interní postup)

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)

Přehled zkušebních metod:

SPP-22 (ČSN 75 7342)
SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)
SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)
SPP-6 (ČSN ISO 7890-3)
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 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

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

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: 16.2.2022

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
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. 2452/2022

Zadavatel: Městská Vodohospodářská s.r.o.
 Na Kopečku 1341
 37901 Třeboň

Vzorek číslo: 3321
Místo odběru: Branná, č.p. 62
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 31.01.2022
Typ vzorku: prostý **Čas odběru:** 13:10
Typ rozboru: krácený **Datum a čas příjmu:** 31.01.2022 - 15:00
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 31.01.2022 - 04.02.2022
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
Barva	5	mg/l Pt	20%	SPP-8	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,38	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SPP-10	A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	8,0	mS/m	10%	SPP-11	A	125	MH	vyhovuje
pH	6,4		0,1	SPP-12	A	6,5 - 9,5	MH	nevyhovuje
CHSK-Mn	0,9	mg/l	15%	SPP-13	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH4+	0,01	mg/l	25%	SPP-3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	2,8	mg/l	15%	SPP-6	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SPP-10	A	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l		SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	6,9	°C		SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,02	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,03	mg/l	10%	SPP-14	A	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
Počty kolonií při 36°C	1	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	5	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-11 (ČSN EN 27888)
 SPP-12 (ČSN ISO 10523)
 SPP-13 (Interní postup)
 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-22 (ČSN 75 7342)
 SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)
 SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)
 SPP-6 (ČSN ISO 7890-3)

Přehled zkušebních metod:

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 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

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

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: 16.2.2022

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
vedoucí pracoviště



konec protokolu