

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16705/2024

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

Vzorek číslo: 26657
Místo odběru: Přeseka, zdroj – surová voda
Předmět zkoušky: surová voda Datum odběru: 05.08.2024
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:40
Typ rozboru: krácený - surová Datum příjmu: 05.08.2024
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 05.08.2024 - 16.08.2024
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.
Barva	15	mg/l Pt	20%	SPP-8 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal	7,7	ZF(n)	20%	SPP-9 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Pach	1	TON	1 TON	SPP-10 (ČSN EN 1622)	A
Konduktivita (25°C)	17,0	mS/m	10%	SPP-11 (ČSN EN 27888)	A
pH	6,3		0,1	SPP-12 (ČSN ISO 10523)	A
KNK-4,5	0,70	mmol/l		SPP-23 (ČSN EN ISO 9963-1)	N
ZNK-8,3	0,60	mmol/l		SPP-24 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	N
CHSK-Mn	1,3	mg/l	15%	SPP-13 (ČSN EN ISO 8467)	A
Amoniak a NH4+	0,01	mg/l	25%	SPP-3 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusitany	0,01	mg/l	10%	SPP-7 (ČSN EN 26 777)	A
Dusičnany	7,0	mg/l	15%	SPP-21 (interní postup)	A
Chloridy	7,1	mg/l		SPP-28 (EPA 325.3)	N
Sírany	30	mg/l		SPP-26 (interní postup)	N
Absorbance	<0,010			SPP-30 (ČSN 75 7360)	N
Fosforečnany	<0,050	mg/l		SPP-4 (ČSN EN ISO 6878)	A
NL-105°C	9	mg/l	25%	SPP-5a (ČSN EN 872)	A, F
Teplota	14,3	°C	5%	SPP-22 (ČSN 75 7342)	A, M
Vápník + hořčík	1,00	mmol/l		SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	N
Vápník	20	mg/l		SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	N
Hořčík	12	mg/l		SPP-25 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	N
Mangan	0,02	mg/l		SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)	N
Železo	1,8	mg/l	10%	SPP-14 (ČSN ISO 6332)	A
Hliník	0,050	mg/l		SPP-29 (interní postup)	N
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SPP-16 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SPP-19 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
Abioseston	3	%		SOP č.207 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	P1 A
Počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.207 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	P1 A

Poznámky ke vzorku:

Abioseston - sraženiny železa, železité bakterie a jejich produkty.

F - filtrováno přes filtr VWR 693

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.

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

Prohlášení:

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: 23.8.2024

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. 16706/2024

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

Vzorek číslo: 26658
Místo odběru: Přeseka, čp. 52
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 05.08.2024
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:50
Typ rozboru: krácený Datum příjmu: 05.08.2024
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 05.08.2024 - 09.08.2024
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	1,0	ZF(n)	20%	SPP-9	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SPP-10	A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	17,0	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	<0,5	mg/l		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	7,9	mg/l	15%	SPP-21	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SPP-10	A	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,03	mg/l	20%	SPP-15	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	17,9	°C	5%	SPP-22	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	0,03	mg/l		SPP-27	N	0,050	MH	vyhovuje
Železo	0,20	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
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SPP-19	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	4	KTJ/1ml		SPP-17	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	20	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 (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)

Přehled zkušebních metod:

SPP-21 (interní postup)
SPP-22 (ČSN 75 7342)
SPP-27 (ČSN 83 0520-21A)
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

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - 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: 23.8.2024

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

