

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22569/2024

Zadavatel: CEVAK
51112 Úsilné

Vzorek číslo: 38117
Místo odběru: Úsilné
Upřesnění místa odběru: Úsilné, kašna - pítka (Eliášova štolá)
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 22.10.2024
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 13:10
Typ rozboru: krácený Datum příjmu: 22.10.2024
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 22.10.2024 - 25.10.2024
Odebral: Kovanda Libor
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP č. 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. v platném znění)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.1	P1 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,81	ZF(n)	20%	SOP č.3	P1 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP č.2	P1 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	70,3	mS/m	5%	SOP č.5	P1 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,0		0,1	SOP č.6	P1 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,7	mg/l	20%	SOP č.13	P1 A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.15A	P1 A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.16	P1 A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	23	mg/l	10%	SOP č.17A	P1 A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SOP č.2	P1 A	příjemná	MH	vyhovuje
Teplota	11,9	°C	5%	SOP č.4	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.37	P1 A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,050	mg/l		SOP č.36	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.203	P1 A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	10	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	37	KTJ/1ml		SOP č.204	P1 A	200	MH	vyhovuje

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

Přehled zkušebních metod:

- SOP č.1 (ČSN EN ISO 7887)
- SOP č.13 (ČSN EN ISO 8467)
- SOP č.15A (ČSN ISO 7150-1)
- SOP č.16 (ČSN EN 26777)
- SOP č.17A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988))
- SOP č.2 (ČSN EN 1622)
- SOP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)
- SOP č.203 (ČSN EN ISO 7899-2)
- SOP č.204 (ČSN EN ISO 6222)

Přehled zkušebních metod:

- SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027-1)
- SOP č.36 (ČSN ISO 6332)
- SOP č.37 (ČSN 83 0520-21A:1976)
- SOP č.4 (ČSN 75 7342)
- SOP č.5 (ČSN EN 27888)
- SOP č.6 (ČSN ISO 10523)

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
- P1** - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice
- P2** - zkouška provedená na pracovišti 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: 29.10.2024

Ing. Šárka
Andresová

Digitálně podepsal
Ing. Šárka Andresová
Datum: 2024.10.29
12:16:38 +01'00'

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. Šárka Andresová
zástupce vedoucího pracoviště