LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř
Polní 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 24-01332

Zákazník	Dodavatel
Obec Němčice Němčice 21 280 02 Němčice	LABTECH s.r.o. Vítězná 422 284 03 Kutná Hora

Číslo objednávky **24-01332**
Číslo objednávky zákazníka — e-mail
Analyzovaný materiál — Pitná voda dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Odběr provedl — Labtech, Ing. Petr Hanzel
Datum vzorkování — 8. 7. 2024
Místo odběru — Obecní úřad Němčice, č.p.21,kuchyně, dřez
Typ odběru — Odběr pitné vody, prostý
SOP vzorkování — SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz — 10. 7. 2024 – 17. 7. 2024

Číslo vzorku **24-01332-001** NEM-21

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., v aktuálním znění, přílohy č. 1

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda
Intestinální enterokoky	**0**	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 02A [A]
E. Coli	**0**	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 01A [A]
Koliformní bakterie	**0**	KTJ/100 ml	Max. 0 MH	vyhovuje		MIB 01A [A]
Kolonie 22°C	**2**	KTJ/ml	Max. 200 MH	vyhovuje		MIB 17 [A]
Kolonie 36°C	**1**	KTJ/ml	Max. 40 MH	vyhovuje		MIB 17 [A]
Teplota	**15,0**	°C	8 DH – 12 DH	**nevyhovuje**		ECH 15 [A]
Chlor volný	**0,10**	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje	20 %	SPE 22 [A]
Barva	**<5,00**	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje	15 %	SPE 07A [A]
Zákal	**0,26**	ZF(n)	Max. 5 MH	vyhovuje	10 %	SPE 07B [A]
Chuť	**Přijatelná**		Přijatelná	vyhovuje		SEN 01 [A]
Pach	**Přijatelný**		Přijatelný	vyhovuje		SEN 01 [A]
pH	**7,18**		6,5 MH – 9,5 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A [A]
El. konduktivita (25°C)	**61,4**	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 [A]
CHSK Mn	**1,44**	mg/l	Max. 3,0 MH	vyhovuje	20 %	VOL 04 [A]
Amonné ionty	**0,180**	mg/l	Max. 0,50 MH	vyhovuje	16 %	SPE 12 [A]
Dusitany	**<0,100**	mg/l	Max. 0,50 NMH	vyhovuje	10 %	IC 01A [A]
Dusičnany	**1,31**	mg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	10 %	IC 01A [A]
Mangan	**<0,010**	mg/l	Max. 0,050 MH	vyhovuje	10 %	ICP 02 [A]
Železo	**<0,050**	mg/l	Max. 0,20 MH	vyhovuje	10 %	ICP 02 [A]

Výrok o shodě
Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevyhovuje – nevyhovuje limitu.
Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření.
Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Použité metody

SAM 03	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb.	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 02A	ČSN EN ISO 7899-2	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 01A	ČSN EN ISO 9308-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 17	ČSN EN ISO 6222	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

SPE 07A	ČSN EN ISO 7887	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
VOL 04	ČSN EN ISO 8467	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 12	ČSN ISO 7150-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
IC 01A	ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN 75 7358	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
IC 01A	ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN 75 7358	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
ICP 02	ČSN EN ISO 11885	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
ECH 15	ČSN 75 7342	Stanoveno na místě odběru
SPE 22	ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Merck/Hach/Eutech	Stanoveno na místě odběru
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Stanoveno na místě odběru
ECH 02	ČSN EN 27888	Stanoveno na místě odběru

A Zkouška v rozsahu akreditace

Poznámky

Nejistota je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.
Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol schválil(a) Ing. Pavel Šimůnek, Zástupce vedoucího Lab. ÚNS Kutná Hora
Dne 17. 7. 2024

Konec protokolu