

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-10750, D-146388
Zákazník

 Obec Kovčín
 Kovčín 57
 341 01 Kovčín

Dodavatel

 LABTECH s.r.o.
 Hygienická laboratoř Klatovy
 Koldinova 14
 339 01 Klatovy

Číslo objednávky

Analyzovaný materiál

25-10750

Pitná voda

 Vzorkoval(a)
 Datum vzorkování
 Místo odběru
 Typ odběru
 SOP vzorkování

 Labtech, Jiří Jiránek
 29. 9. 2025
 kohoutek dřezu v kuchyni č.p.58
 Odběr pitné vody, prostý
 SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz

29. 9. 2025 – 15. 10. 2025

Číslo vzorku
25-10750-001
Krácený rozbor pitné vody podzemní zdroj + vzorkování

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 SOP:
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	5	KTJ/ml	Max. 200 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Kolonie 36 °C	10	KTJ/ml	Max. 40 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Teplota	16,3	°C	8 DH – 12 DH			ECH 15 ^A
Chlor volný	0,080	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje	20 %	SPE 22B ^A
Barva	13,0	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje	15 %	SPE 07A ^A
Zákal	3,79	ZF(n)	Max. 5 MH	vyhovuje	10 %	SPE 07B ^A
Chuť	Příjemná		Příjemná	vyhovuje		SEN 01 ^A
Pach	Příjemný		Příjemný	vyhovuje		SEN 01 ^A
pH	7,84		6,5 MH – 9,5 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A ^A
El. konduktivita (25 °C)	43,9	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 ^A
TOC	3,25	mg/l	Max. 5,0 MH	vyhovuje	10 %	SPE 24A ^A
Amonné ionty	<0,100	mg/l	Max. 0,50 MH	vyhovuje		SPE 32 ^A
Dusitany	<0,010	mg/l	Max. 0,50 NMH	vyhovuje		SPE 32 ^A
Dusičnany	21,0	mg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	10 %	SPE 32 ^A
Železo	0,574	mg/l	Max. 0,20 MH	nevyhovuje	10 %	SPE 32 ^A
Clopyralid	0,592	µg/l	Max. 0,10 NMH	nevyhovuje	25 %	LC 05 ^A

Výrok o shodě

 Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevhovuje – 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, SH - směrná 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. č. 252/2004 Sb.	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
MIB 02A	ČSN EN ISO 7899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
MIB 01A	ČSN EN ISO 9308-1	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
MIB 17	ČSN EN ISO 6222	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy

SPE 07A	ČSN EN ISO 7887
SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1
ECH 01A	ČSN ISO 10523
ECH 02	ČSN EN 27888
SPE 24A	ČSN EN 1484
SPE 32	ČSN EN ISO 11732
LC 05	U.S.EPA 535, U.S.EPA 536
ECH 15	ČSN 75 7342
SPE 22B	Návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622

Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Stanoveno na místě odběru
Stanoveno na místě odběru
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 ILAC-G17. 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)
DneIng. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy
15. 10. 2025

Konec protokolu

PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-10750

Zákazník	Dodavatel
Obec Kovčín Kovčín 57 341 01 Kovčín	LABTECH s.r.o. Koldinova 14 339 01 Klatovy

Číslo objednávky	25-10750
Číslo vzorku	25-10750-001 Krácený rozbor pitné vody podzemní zdroj + vzorkování
Cíl vzorkování	Určení jakosti vody
Analyzovaný materiál	Pitná voda
Datum a čas odběru	29. 9. 2025 10:00
Místo odběru	kohoutek dřezu v kuchyni č.p.58
GPS	49.4139822N, 13.6059900E
Typ odběru	Odběr pitné vody, prostý
SOP vzorkování (v rozsahu akreditace)	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. č. 252/2004 Sb.
Nejistota vzorkování	5 %
Vzorkovací zařízení	Přímý odběr do vzorkovnic
Rozsah analýz	Pesticidy, Krácený rozbor pitné vody podzemní zdroj + vzorkování
Vzorkovnice	Chemie plast 1 l, Cl volný sklo se zábrusem 250 ml, MIB plast sterilní 500 ml
PiVo export	Ano
ČHMI export	Ne
Podmínky při odběru/ Poznámky (popis vzorku, odchylky)	odběr v budově
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy
Osoba přítomna odběru	starostka obce
Převoz a konzervace	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičími vložkami

Naměřené hodnoty		
Parametr	Výsledek	Jednotka
Teplota	16,3	°C
Chuť	Přijatelná	
Pach	Přijatelný	
Chlor volný	0,080	mg/l



Číslo objednávky	25-10750
Číslo vzorku	25-10750-001 Krácený rozbor pitné vody podzemní zdroj + vzorkování
Plán odběru vzorku	kohoutek dřezu v kuchyni č.p.58 Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
Vzorkoval(a) a naměřil(a)	Labtech, Jiří Jiránek
Datum příjmu	29. 9. 2025 12:09
Vzorek převzal(a)	Jiří Jiránek