



LABTECH

LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř

Polní 340/23, 639 00 Brno



L 1147

Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-13663, D-180181

Zákazník

Obec Dolany
Dolany 188
339 01 Dolany

Dodavatel

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

OBEČNÍ ÚŘAD DOLANY		Čís. dopor.:
DOŠLO: 12. 12. 2025		Zpracoval:
Č. j.: Dolay / M47/25		Ukl. zn.
Počet listů: 7	příloh: 1	

Číslo objednávky

25-13663

Analýzovaný materiál

Pitná voda

Vzorkoval(a)

Labtech, Václav Tichota

Datum vzorkování

26. 11. 2025

Místo odběru

Dolany, č.p. 192 - RD

Typ odběru

Odběr pitné vody, prostý

SOP vzorkování

SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz

26. 11. 2025 – 12. 12. 2025

Číslo vzorku

25-13663-001

Dolany, č.p. 192 - RD, kuchyně

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	0	KTJ/ml	Max. 200 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Kolonie 36 °C	0	KTJ/ml	Max. 40 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Chlor volný	0,090	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje	20 %	SPE 22B ^A
Teplota	9,10	°C	8 DH – 12 DH			ECH 15 ^A
Barva	<5,00	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje		SPE 07A ^A
Zákal	0,15	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	6,73		6,5 MH – 9,5 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A ^A
El. konduktivita (25 °C)	29,8	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 ^A
TOC	1,89	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	39,5	mg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	10 %	SPE 32 ^A
Železo	<0,050	mg/l	Max. 0,20 MH	vyhovuje		SPE 32 ^A

Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevyhovuje – nevhovuje 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

Další stanovení

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda SOP:
Celková objemová aktivita alfa	<0,040	Bq/l		SUB 006 ^{SA}
Celková objemová aktivita beta	<0,100	Bq/l		SUB 007 ^{SA}
Radon 222	105	Bq/l	15 %	SUB 008 ^{SA}

**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	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 02	ČSN EN 27888	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 24A	ČSN EN 1484	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 32	ČSN EN ISO 11732	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SUB 006	L1163: W-GAA-SCI: ČSN 75 7611 kap.4	Subdodávka
SUB 007	L1163: W-GBA-PRO: ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017	Subdodávka
SUB 008	L1163: W-RN222LSC: ČSN 75 7625	Subdodávka
SPE 22B	Návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	Stanoveno na místě odběru
ECH 15	ČSN 75 7342	Stanoveno na místě odběru
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	Stanoveno na místě odběru

- A Zkouška v rozsahu akreditace
SA Subdodávka v rozsahu akreditace

Přílohy

PR25F2555_0_COA_Standard_CAI_cs-CZ, V.1

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 mezi 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) Mgr. Brigita Konečná, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy
Dne 12. 12. 2025

Konec protokolu





PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-13663

Zákazník	Dodavatel
Obec Dolany Dolany 188 339 01 Dolany	LABTECH s.r.o. Koldínova 14 339 01 Klatovy

Číslo objednávky	25-13663
Číslo vzorku	25-13663-001 Dolany, č.p. 192 - RD, kuchyně
Cíl vzorkování	Určení jakosti vody
Analýzovaný materiál	Pitná voda
Datum a čas odběru	26. 11. 2025 10:10
Místo odběru	Dolany, č.p. 192 - RD
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	celk.alfa, celk.beta, Ra 222, Krácený rozbor pitné vody podzemní zdroj + vzorkování
Vzorkovnice	Chemie plast čířá se žlutým víčkem 500 ml, MIB plast sterilní 350 ml
PiVo export	Ano
ČHMI export	Ne
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy

Naměřené hodnoty		
Parametr	Výsledek	Jednotka
Chlor volný	0,090	mg/l
Teplota	9,10	°C
Chuť	Příjemná	
Pach	Příjemný	

Plán odběru vzorku	Dolany, č.p. 192 - RD Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
Vzorkoval(a) a naměřil(a)	Labtech, Václav Tichota
Datum příjmu	26. 11. 2025 15:27
Vzorek převzal(a)	Václav Tichota