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. 26-14238, D-352034

**Zákazník**

Obec Žihobce
Žihobce 20
342 01 Žihobce

**Dodavatel**

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

| | |
|---|---|
| **Číslo objednávky** | **26-14238** |
| Č. obj. zákazníka | Ze dne 1.1.2020 |
| Analyzovaný materiál | Pitná voda |
| Vzorkoval(a) | Labtech, Václav Tichota |
| Datum vzorkování | 14. 9. 2026 |
| Místo odběru | Rozsedly, č.p. 25 - RD |
| Typ odběru | Odběr pitné vody, prostý |
| SOP vzorkování | SAM 03 |
| Datum přijetí a provedení analýz | 15. 9. 2026 – 5. 10. 2026 |

**Číslo vzorku** **26-14238-001** **Rozsedly, č.p. 25 - 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] |
| Abioseston | **1** | % | Max. 5 MH | vyhovuje | | BIO 02 [A] |
| Počet organismů | **0** | jedinci/ml | Max. 50 MH | vyhovuje | | BIO 01 [N] |
| Živé organismy | **0** | jedinci/ml | Max. 0 MH | vyhovuje | | BIO 01 [N] |
| 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] |
| Teplota | **14,5** | °C | 8 DH – 12 DH | | | ECH 15 [A] |
| Chlor volný | **0,150** | mg/l | Max. 0,3 MH | vyhovuje | 20 % | SPE 22B [A] |
| Barva | **<5,00** | mg/l Pt | Max. 20 MH | vyhovuje | | SPE 07A [A] |
| Zákal | **0,24** | 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 | **7,83** | | 6,5 MH – 9,5 MH | vyhovuje | 0,05 | ECH 01A [A] |
| El. konduktivita (25 °C) | **42,8** | mS/m | Max. 125 MH | vyhovuje | 5 % | ECH 02 [A] |
| TOC | **0,514** | 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 | **20,0** | mg/l | Max. 50 NMH | vyhovuje | 10 % | SPE 32 [A] |
| Chloridy | **21,8** | mg/l | Max. 250 MH | vyhovuje | 10 % | SPE 32 [A] |
| Fluoridy | **<0,200** | mg/l | Max. 1,5 NMH | vyhovuje | | ECH 03 [A] |
| Sírany | **14,2** | mg/l | Max. 250 MH | vyhovuje | 10 % | SPE 29 [A] |
| Kyanidy celkové | **<0,002** | mg/l | Max. 0,050 NMH | vyhovuje | | SPE 32 [A] |
| Bromičnany | **<2,50** | µg/l | Max. 10 NMH | vyhovuje | | IC 01 [A] |
| Chlorečnany | **<50,0** | µg/l | Max. 250 NMH | vyhovuje | | IC 01 [A] |

| Parametr | Výsledek | Jednotka | Limit | Vyhodnocení | Nejistota měření | Metoda SOP: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chloritany | **<50,0** | µg/l | Max. 250 NMH | vyhovuje | | IC 01 A |
| Suma chloritany a chlorečnany | **<50,0** | µg/l | Max. 250 NMH | vyhovuje | | IC 01 A |
| Bor | **<0,020** | mg/l | Max. 1,5 NMH | vyhovuje | | ICP 02 A |
| Draslík | **2,20** | mg/l | 1 DH – 10 DH | vyhovuje | 20 % | ICP 02 A |
| Hliník | **<0,030** | mg/l | Max. 0,20 MH | vyhovuje | | ICP 02 A |
| Hořčík | **16,2** | mg/l | Min. 10 MH | vyhovuje | 20 % | ICP 02 A |
| Mangan | **<0,010** | mg/l | Max. 0,050 MH | vyhovuje | | ICP 02 A |
| Měď | **<5,00** | µg/l | Max. 1000 NMH | vyhovuje | | ICP 02 A |
| Sodík | **8,31** | mg/l | Max. 200 MH | vyhovuje | 20 % | ICP 02 A |
| Stříbro | **<2,00** | µg/l | Max. 25 NMH | vyhovuje | | ICP 02 A |
| Vápník | **58,1** | mg/l | Min. 30 MH | vyhovuje | 20 % | ICP 02 A |
| Železo | **<0,050** | mg/l | Max. 0,20 MH | vyhovuje | | ICP 02 A |
| Antimon | **<1,00** | µg/l | Max. 10,0 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Arsen | **<1,00** | µg/l | Max. 10 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Beryllium | **<0,050** | µg/l | Max. 2,0 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Chrom celkový | **<1,00** | µg/l | Max. 25 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Kadmium | **<0,1000** | µg/l | Max. 5,0 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Nikl | **<1,00** | µg/l | Max. 20 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Olovo | **<1,00** | µg/l | Max. 10 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Selen | **<1,00** | µg/l | Max. 20 NMH | vyhovuje | | ICP 03A A |
| Uran | **0,847** | µg/l | Max. 15 NMH | vyhovuje | 20 % | ICP 03A A |
| Rtuť | **<0,100** | µg/l | Max. 1,0 NMH | vyhovuje | | AAS 06-07 A |
| Tvrdost vody | **2,12** | mmol/l | 2,0 DH – 3,5 DH | vyhovuje | 20 % | ICP 02 A |
| PAU suma 4 | **0** | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 03 A |
| Benzo(b)fluoranten | **<0,002** | µg/l | | | | LC 03 A |
| Benzo(g,h,i)perylen | **<0,002** | µg/l | | | | LC 03 A |
| Benzo(k)fluoranten | **<0,002** | µg/l | | | | LC 03 A |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | **<0,002** | µg/l | | | | LC 03 A |
| Benzo(a)pyren | **<0,002** | µg/l | Max. 0,01 NMH | vyhovuje | | LC 03 A |
| Tri a tetrachlorethen SUMA | **<0,200** | µg/l | Max. 10 NMH | vyhovuje | | GC 09A A |
| Tetrachlorethen | **<0,200** | µg/l | Max. 10 NMH | vyhovuje | | GC 09A A |
| 1,1,2-trichlorethen | **<0,100** | µg/l | Max. 10 NMH | vyhovuje | | GC 09A A |
| THM | **2,95** | µg/l | Max. 50 NMH | vyhovuje | 25 % | GC 09A A |
| Trichlormethan | **0,880** | µg/l | Max. 30 NMH | vyhovuje | 20 % | GC 09A A |
| Tribrommetan | **<0,200** | µg/l | | | | GC 09A A |
| Dibromchlormethan | **1,07** | µg/l | | | 20 % | GC 09A A |
| Bromdichlormethan | **1,00** | µg/l | | | 20 % | GC 09A A |
| 1,2-dichlorethan | **<0,100** | µg/l | Max. 3,0 NMH | vyhovuje | | GC 09A A |
| Benzen | **<0,100** | µg/l | Max. 1,0 NMH | vyhovuje | | GC 09A A |
| Ethylbenzen | **<0,100** | µg/l | | | | GC 09A A |
| Toluen | **<0,100** | µg/l | | | | GC 09A A |
| Xyleny | **<0,100** | µg/l | | | | GC 09A A |
| Pesticidní látky celkem | **0** | µg/l | Max. 0,50 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |

| Parametr | Výsledek | Jednotka | Limit | Vyhodnocení | Nejistota měření | Metoda SOP: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4,5-T | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| 2,4,5-TP | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| 2,4-D | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Acetochlor | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Acetochlor ESA | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Acetochlor OA | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Alachlor | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Alachlor ESA | 0,048 | µg/l | Max. 0,50 SH | vyhovuje | 25 % | LC 05 A |
| Alachlor OA | <0,020 | µg/l | Max. 0,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Aminopyralid | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | Max. 1,00 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine-desethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine-desethyl-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine-desethyl-desisopropyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine-desisopropyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Atrazine-desisopropyl-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Azoxystrobin | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Bentazone | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Bentazone-methyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Carbendazim | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Clopyralid | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Cyanazine | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Cyproconazole | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Desmetryn | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dicamba | <0,030 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dichlorobenzamide-2,6 | <0,020 | µg/l | Max. 1,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dichlorprop | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dichlorvos | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dimethachlor | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dimethachlor ESA | <0,020 | µg/l | Max. 3 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dimethachlor OA | <0,020 | µg/l | Max. 3 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dimethenamid | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dimethenamid ESA | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Dimethenamid OA | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Diuron | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Diuron-didesmethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Diuron-monodesmethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Epoxiconazole | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Ethofumesate | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Fenuron | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Fluazifop-P-butyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Fluroxypyr | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |

| Parametr | Výsledek | Jednotka | Limit | Vyhodnocení | Nejistota měření | Metoda SOP: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hexazinone | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chloridazon | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chloridazon-desphenyl | <0,020 | µg/l | Max. 3,00 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chloridazon-methyl-desphenyl | <0,020 | µg/l | Max. 3,00 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Suma chloridazon-desphenyl a chloridazon-methyl-desphenyl | <0,020 | µg/l | Max. 3,00 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chlorotoluron | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chlorotoluron-desmethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chlorpyrifos | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Chlorsulfuron | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Isoproturon | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Isoproturon-desmethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Isoproturon-monodesmethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Lenacil | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Linuron | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| MCPA | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| MCPB | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| MCPP (Mecoprop) | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metamitron | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metazachlor | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metazachlor ESA | <0,020 | µg/l | Max. 2,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metazachlor OA | <0,020 | µg/l | Max. 2,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metconazole (sum of isomers) | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Methamidophos | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Methoxyfenozide | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metolachlor | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metolachlor ESA | <0,020 | µg/l | Max. 0,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metolachlor OA | <0,020 | µg/l | Max. 0,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metribuzin | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metribuzin-desamino | <0,030 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Metribuzin-desamino-diketo | <0,030 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Pethoxamid | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Pethoxamid ESA | <0,020 | µg/l | Max. 0,50 SH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Phenmedipham | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Prochloraz | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Prometryn | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Propachlor | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Propachlor ESA | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Propazine | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Propiconazole | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Prothioconazole | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Sebuthylazine | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Simazine | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Simazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |

| Parametr | Výsledek | Jednotka | Limit | Vyhodnocení | Nejistota měření | Metoda SOP: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tebuconazole | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Terbuthylazine | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Terbuthylazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Terbuthylazine-desethyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Terbutryn | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Thiacloprid | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Thiophanate-methyl | <0,020 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Bisphenol A | <0,030 | µg/l | Max. 2,5 NMH | vyhovuje | | LC 05 A |
| Halogenooctové kyseliny | 0 | µg/l | Max. 60 NMH | vyhovuje | | LC 28 A |
| Dibromoctová kyselina | <2,00 | µg/l | | | | LC 28 A |
| Dichloroctová kyselina | <2,00 | µg/l | | | | LC 28 A |
| Monobromoctová kyselina | <2,00 | µg/l | | | | LC 28 A |
| Monochloroctová kyselina | <2,00 | µg/l | | | | LC 28 A |
| Trichloroctová kyselina | <2,00 | µg/l | | | | LC 28 A |
| Suma PFAS | 0 | µg/l | Max. 0,10 NMH | vyhovuje | | LC 26 A |
| Suma PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS | 0 | µg/l | Max. 0,010 SH | vyhovuje | | LC 26 A |
| Perfluorobutanová kyselina (PFBA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorodekanová kyselina (PFDA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perflurododekanová kyselina (PFDoA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorohexanová kyselina (PFHxA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorononanová kyselina (PFNA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorooktanová kyselina (PFOA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluoropentanová kyselina (PFPA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perflurotridekanová kyselina (PFTrA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFtrS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluoroundekanová kyselina (PFUnA) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |
| Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnS) | <0,001 | µg/l | | | | LC 26 A |

## Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: 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, 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 |
| BIO 02 | ČSN 75 7713 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| BIO 01 | ČSN 75 7712 | 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 |
| ECH 03 | ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| SPE 29 | U.S.EPA 375.4 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| IC 01 | ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061 | Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov |
| ICP 02 | ČSN EN ISO 11885 | Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno |
| ICP 03A | ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 | Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno |
| AAS 06-07 | ČSN 75 7440, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03 | Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno |
| LC 03 | U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| GC 09A | US EPA 5030B, US EPA 5035, US EPA 8260B | Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov |
| LC 05 | U.S.EPA 535, U.S.EPA 536 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| LC 28 | Agilent note: Determination of Haloacetic Acids in Drinking Water by LC/MS/MS | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| LC 26 | U.S. EPA Method 8327, U.S. EPA Method 1633 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| ECH 15 | ČSN 75 7342 | Stanoveno na místě odběru |
| SPE 22B | Návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna | Stanoveno na místě odběru |
| SEN 01 | ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 | Stanoveno na místě odběru |

A Zkouška v rozsahu akreditace
N Zkouška mimo rozsah akreditace

## Poznámky

PAU suma (4): Benzo(b)fluoranten, Benzo(g,h,i)perylen, Benzo(k)fluoranten, Indeno(1,2,3-c,d)pyren.
PFAS suma: PFBS, PFDA, PFDoA, PFDoS, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFNS, PFOA, PFOS, PFPA, PFPS, PFTrA, PFtrS, PFUnA, PFUnS.
Do sumárního ukazatele se jednotlivé analyty pod mezí stanovitelnosti započítávají jako nula.

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 Global ACI-TECH-1-003 (G) z 26.6.2026. 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) Mgr. Brigita Konečná, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy
Dne 6. 10. 2026

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA LABTECH s.r.o. č. 1147

Konec protokolu

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. 26-14237, D-342752

## Zákazník

Obec Žihobce
Žihobce 20
342 01 Žihobce

## Dodavatel

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

| | |
|---|---|
| **Číslo objednávky** | **26-14237** |
| Č. obj. zákazníka | Ze dne 1.1.2020 |
| Analyzovaný materiál | Pitná voda |
| Vzorkoval(a) | Labtech, Václav Tichota |
| Datum vzorkování | 14. 9. 2026 |
| Místo odběru | Rozsedly, vodojem - upravená |
| Typ odběru | Odběr pitné vody, prostý |
| SOP vzorkování | SAM 03 |
| Datum přijetí a provedení analýz | 15. 9. 2026 – 22. 9. 2026 |

**Číslo vzorku** **26-14237-001** **Rozsedly, vodojem - upravená**

**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] |
| Teplota | **11,3** | °C | 8 DH – 12 DH | vyhovuje | | ECH 15 [A] |
| Barva | **<5,00** | mg/l Pt | Max. 20 MH | vyhovuje | | SPE 07A [A] |
| Zákal | **0,24** | 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 | **7,83** | | 6,5 MH – 9,5 MH | vyhovuje | 0,05 | ECH 01A [A] |
| TOC | **0,537** | mg/l | Max. 5,0 MH | vyhovuje | 10 % | SPE 24A [A] |
| Dusitany | **<0,010** | mg/l | Max. 0,50 NMH | vyhovuje | | SPE 32 [A] |
| Železo | **<0,050** | mg/l | Max. 0,20 MH | vyhovuje | | ICP 02 [A] |

## Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: 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, 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 | 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 |
| SPE 24A | ČSN EN 1484 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| SPE 32 | ČSN EN ISO 13395 | Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy |
| ICP 02 | ČSN EN ISO 11885 | Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno |

| | | |
|---|---|---|
| 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

## 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 Global ACI-TECH-1-003 (G) z 26.6.2026. 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) | Mgr. Brigita Konečná, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy |
| Dne | 22. 9. 2026 |

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA LABTECH S.r.o. č. 1147

Konec protokolu