



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16799/2021**

Strana: 1  
Stran celkem: 5

**Zákazník:** Obec Žihobce  
Žihobce 20  
342 01 Sušice

**Objednávka číslo:** Ze dne 1.1.2020  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 13.9.2021 17:30  
**Datum provedení analýzy:** 13.9.2021 - 1.10.2021  
**Datum odběru:** 13.9.2021  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Alena Medvedíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K2471  
**SOP vzorkování:** 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.  
**Seznam příloh:** Protokol o odběru č. K2471

| Č. vzorku | Označení vzorku                  |
|-----------|----------------------------------|
| 22053     | Bílenice, č.p. 52 - RD, koupelna |

**Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.**

| Parametr               | jednotka | č.vzorku<br>22053 | Hodno-<br>cení | Limitní<br>hodnoty | NM   | Identifikace<br>zkušební metody SOP                                     | Akr |
|------------------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Teplota                | °C       | 16,5              |                | 8 - 12 DH          |      | měřeno na místě                                                         | N   |
| Barva mg Pt            | mg/l Pt  | <1,00             | V              | max. 20 MH         |      | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)                                             | A   |
| Zákal                  | ZF(n)    | 0,14              | V              | max. 5 MH          | 5%   | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)                                             | A   |
| Pach                   |          | příjemný          | V              | příjemný           |      | SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622                                          | A   |
| Chuť                   |          | příjemná          | V              | příjemná           |      | SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622                                          | A   |
| pH                     |          | 7,44              | V              | 6,5 - 9,5 MH       | 0,05 | ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)                                               | A   |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m     | 30,9              | V              | max. 125 MH        | 5%   | ECH 02:ČSN EN 27888 (4)                                                 | A   |
| Amonné ionty           | mg/l     | <0,02             | V              | max. 0,5 MH        |      | SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (4)                                             | A   |
| Dusitany               | mg/l     | <0,01             | V              | max. 0,5 NMH       |      | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332                  | A   |
| Dusičnany              | mg/l     | 4,8               | V              | max. 50 NMH        | 6%   | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332                  | A   |
| Chloridy               | mg/l     | 9,5               | V              | max. 100 MH        | 10%  | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305, ČSN ISO 6332                  | A   |
| Fluoridy               | mg/l     | <0,2              | V              | max. 1,5 NMH       |      | ECH 03:ČSN ISO 10359-1,ČSN ISO 10359-2(4)                               | A   |
| Síraný                 | mg/l     | 48,4              | V              | max. 250 MH        | 10%  | SPE 29:U.S.EPA 375.4 (4)                                                | A   |
| Volný chlor            | mg/l     | <0,01             | V              | max. 0,3 MH        |      | SPE 22:ČSN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech                     | A   |
| Kyanidy celkové        | mg/l     | <0,002            | V              | max. 0,05 NMH      |      | SPE 32: ČSN EN ISO 14403-2 (4)                                          | A   |
| Bromičnany             | µg/l     | <2,5              | V              | max. 10 NMH        |      | IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998,ČSN EN ISO 10304-4 (2) | A   |
| Chloritany             | µg/l     | <50               | V              | max. 200 NMH       |      | IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998,ČSN EN ISO 10304-4 (2) | A   |
| Chlorečnany            | µg/l     | 119               | V              | max. 200 NMH       | 10%  | IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998,ČSN EN ISO 10304-4 (2) | A   |
| TOC                    | mg/l     | 1,01              | V              | max. 5 MH          | 10%  | SPE 24A:ČSN EN 1484 (4)                                                 | A   |
| Vápník                 | mg/l     | 30,4              | V              | min.30 MH          | 20%  | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                                             | A   |
| Hořčík                 | mg/l     | 9,74              | NE             | min.10 MH          | 20%  | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                                             | A   |
| Hliník                 | mg/l     | <0,03             | V              | max. 0,2 MH        |      | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                                             | A   |
| Železo                 | mg/l     | <0,05             | V              | max. 0,2 MH        |      | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                                             | A   |
| Mangan                 | mg/l     | <0,01             | V              | max. 0,05 MH       |      | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                                             | A   |
| Sodík                  | mg/l     | 8,86              | V              | max. 200 MH        | 20%  | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                                             | A   |



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16799/2021**



Strana: 2  
Stran celkem: 5

| Parametr                         | jednotka    | č.vzorku<br>22053 | Hodno-<br>cení | Limitní<br>hodnoty | NM  | Identifikace<br>zkušební metody SOP                       | Akr |
|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------|--------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|
| Arsen                            | µg/l        | <1                | V              | max. 10 NMH        |     | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Bor                              | mg/l        | <0,02             | V              | max. 1 NMH         |     | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Beryllium                        | µg/l        | <0,05             | V              | max. 2 NMH         |     | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Kadmium                          | µg/l        | <0,1              | V              | max. 5 NMH         |     | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Chrom                            | µg/l        | <1                | V              | max. 50 NMH        |     | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Měď                              | µg/l        | <5                | V              | max. 1000 NMH      |     | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Rtuť                             | µg/l        | <0,1              | V              | max. 1 NMH         |     | AAS 06-07:ČSN 75 7440,ČSN EN 71-3:1996(1)<br>JPP ÚKZUZ 03 | A   |
| Nikl                             | µg/l        | <1                | V              | max. 20 NMH        |     | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Olovo                            | µg/l        | <1                | V              | max. 10 NMH        |     | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Antimon                          | µg/l        | 1,51              | V              | max. 5 NMH         | 20% | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Selen                            | µg/l        | 1,46              | V              | max. 10 NMH        | 20% | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Uran                             | µg/l        | 3,64              | V              | max. 15,0          | 20% | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO (1)<br>17294-2      | A   |
| Tvrdost vody                     | mmol/l      | 1,16              |                | 2,0 - 3,5 DH       | 20% | Výpočet (1)                                               | N   |
| Kolonie 22°C                     | KTJ/1ml     | 0                 | V              | max. 200 MH        |     | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)                                | A   |
| Kolonie 36°C                     | KTJ/1ml     | 0                 | V              | max. 40 MH         |     | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)                                | A   |
| Koliformní bakterie              | KTJ/100ml   | 0                 | V              | max. 0 MH          |     | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)                             | A   |
| E-coli                           | KTJ/100ml   | 0                 | V              | max. 0 NMH         |     | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)                             | A   |
| Intestinální enterokoky          | KTJ/100ml   | 0                 | V              | max. 0 NMH         |     | MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)                             | A   |
| Abioseston                       | %           | 1                 | V              | max. 5 MH          | --- | BIO 02:ČSN 75 7713 (4)                                    | A   |
| Živé organismy                   | jedinci/1ml | 0                 | V              | max. 0 MH          |     | BIO 01:ČSN 75 7712 (4)                                    | N   |
| Počet organismů                  | jedinci/1ml | 0                 | V              | max. 50 MH         |     | BIO 01:ČSN 75 7712 (4)                                    | N   |
| PAU suma                         | µg/l        | <0,002            | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 03:U.S.EPA 610,ČSN 75 7554 (4)                         | A   |
| Benzo(b)fluoranten               | µg/l        | <0,002            |                |                    |     | LC 03:U.S.EPA 610,ČSN 75 7554 (4)                         | A   |
| Benzo(k)fluoranten               | µg/l        | <0,002            |                |                    |     | LC 03:U.S.EPA 610,ČSN 75 7554 (4)                         | A   |
| Benzo(a)pyren                    | µg/l        | <0,002            | V              | max. 0,01 NMH      |     | LC 03:U.S.EPA 610,ČSN 75 7554 (4)                         | A   |
| Benzo(g,h,i)perylen              | µg/l        | <0,002            |                |                    |     | LC 03:U.S.EPA 610,ČSN 75 7554 (4)                         | A   |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren           | µg/l        | <0,002            |                |                    |     | LC 03:U.S.EPA 610,ČSN 75 7554 (4)                         | A   |
| CIU suma                         | µg/l        | 5,0               |                |                    | 20% | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| Suma tri a<br>tetrachlorethylenu | µg/l        | <0,2              | V              | max. 10 NMH        |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| THM suma                         | µg/l        | 8,6               | V              | max. 100 NMH       | 20% | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| Trichlormetan                    | µg/l        | 5,0               | V              | max. 30 NMH        | 10% | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| 1,2-dichlorethan                 | µg/l        | <0,1              | V              | max. 3 NMH         |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| 1,1,2-trichlorethen              | µg/l        | <0,1              | V              | max. 10 NMH        |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| Bromdichlormetan                 | µg/l        | 2,6               |                |                    | 10% | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |
| Dibromchlormetan                 | µg/l        | 1,0               |                |                    | 5%  | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B   | A   |



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16799/2021**

Strana: 3  
Stran celkem: 5

| Parametr                           | jednotka | č.vzorku<br>22053 | Hodno-<br>cení | Limitní<br>hodnoty | NM  | Identifikace<br>zkušební metody SOP                     | Akr |
|------------------------------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|
| Tetrachloreten                     | µg/l     | <0,2              | V              | max. 10 NMH        |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| Tribrommetan                       | µg/l     | <0,2              |                |                    |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| BTEX suma                          | µg/l     | <0,1              |                |                    |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| Benzen                             | µg/l     | <0,1              | V              | max. 1 NMH         |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| Toluen                             | µg/l     | <0,1              |                |                    |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| Etylbenzen                         | µg/l     | <0,1              |                |                    |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| Xyleny                             | µg/l     | <0,1              |                |                    |     | GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S. (2)<br>EPA 8260B | A   |
| Pesticidní látky celkem            | µg/l     | 0,038             | V              | max. 0,5 NMH       | 25% | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| 2,4,5-T                            | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| 2,4,5-TP                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| 2,4-D                              | µg/l     | 0,038             | V              | max. 0,1 NMH       | 25% | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dichlorbenzamid, 2,6-              | µg/l     | <0,02             | V              | max. 3 DH          |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Acetochlor                         | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Acetochlor ESA                     | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Acetochlor OA                      | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Alachlor                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Alachlor ESA                       | µg/l     | <0,02             | V              | max. 1 DH          |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Alachlor OA                        | µg/l     | <0,02             | V              | max. 1 DH          |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Aminopyralid                       | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Atrazin 2-hydroxy                  | µg/l     | <0,02             | V              | max. 2 DH          |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Atrazin desethyl                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Atrazin desethyl<br>desisopropyl   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Atrazin-desisopropyl-2-h<br>ydroxy | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Atrazin-deisopropyl                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| atrazin-desethyl-2OH               | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Atrazin                            | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Azoxystrobin                       | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Bentazone                          | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Bentazone-methyl                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Carbendazim                        | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Clopyralid                         | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Cyanazine                          | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Cyproconazole                      | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Desmetryn                          | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dicamba                            | µg/l     | <0,03             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dichlorprop                        | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dichlorvos                         | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dimethachlor                       | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dimethachlor ESA                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dimethachlor OA                    | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dimethenamid                       | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dimethenamid ESA                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Dimethenamid OA                    | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |
| Diuron                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |     | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)                       | A   |

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16799/2021**

Strana: 4  
Stran celkem: 5

| Parametr                                                  | jednotka | č.vzorku<br>22053 | Hodno-<br>cení | Limitní<br>hodnoty | NM | Identifikace<br>zkušební metody SOP | Akr |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|----|-------------------------------------|-----|
| Diuron monodesmethyl<br>(DCPMU)                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Diuron-didesmethyl=1-(3<br>,4-dichlorfenyl)urea<br>(DCPU) | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Epoxiconazole                                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Ethofumesate                                              | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Fenuron                                                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Fluazifop-P-butyl                                         | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Fluoxypyr                                                 | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Hexazinone                                                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chloridazon                                               | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chloridazone desfenyl                                     | µg/l     | <0,02             | V              | max. 6 DH          |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chloridazone methyl<br>desfenyl                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 6 DH          |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chlorotoluron-desmethyl                                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chlorpyrifos                                              | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chlorsulfuron                                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Chlorotoluron                                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Isoproturon                                               | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Isoproturon-desmethyl                                     | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Isoproturon-monodesmet<br>hyl                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Lenacil                                                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Linuron                                                   | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| MCPA                                                      | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| MCPB                                                      | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Mecoprop                                                  | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metamitron                                                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metazachlor                                               | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metazachlor ESA                                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 5 DH          |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metazachlor OA                                            | µg/l     | <0,02             | V              | max. 5 DH          |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metconazole                                               | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Methamidophos                                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Methoxyfenozide                                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metolachlor                                               | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metolachlor ESA                                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 6 DH          |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metolachlor OA                                            | µg/l     | <0,02             | V              | max. 6 DH          |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metribuzin                                                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metribuzin-desamino-dik<br>eto                            | µg/l     | <0,03             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Metribuzin-desamino                                       | µg/l     | <0,03             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Pethoxamid                                                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Pethoxamid ESA                                            | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Phenmedipham                                              | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Prochloraz                                                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Prometryn                                                 | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Propachlor                                                | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Propachlor ESA                                            | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Propazine                                                 | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Propiconazole                                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Prothioconazole                                           | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Sebuthylazine                                             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Simazine                                                  | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16799/2021



Strana: 5  
Stran celkem: 5

| Parametr                           | jednotka | č.vzorku<br>22053 | Hodno-<br>cení | Limitní<br>hodnoty | NM | Identifikace<br>zkušební metody SOP | Akr |
|------------------------------------|----------|-------------------|----------------|--------------------|----|-------------------------------------|-----|
| Simazine-2-hydroxy                 | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Tebuconazole                       | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Terbutylazin 2-hydroxy             | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Terbutylazin desethyl              | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Terbutylazin<br>desethyl-2-hydroxy | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Terbutylazine                      | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Terbutryn                          | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Thiacloprid                        | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |
| Thiophanate-methyl                 | µg/l     | <0,02             | V              | max. 0,1 NMH       |    | LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)   | A   |

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Chuť, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) 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 mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

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 vystaven:  
5.10.2021



Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu





Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15639/2021**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Žihobce  
Žihobce 20  
342 01 Sušice

**Objednávka číslo:** Ze dne 1.1.2020  
**Analyzovaný materiál:** vyrobená pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 13.9.2021 17:30  
**Datum provedení analýzy:** 13.9.2021 - 17.9.2021  
**Datum odběru:** 13.9.2021  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Alena Medvedíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K2470  
**SOP vzorkování:** 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.  
**Seznam příloh:** Protokol o odběru č. K2470

| Č. vzorku               | Označení vzorku                            |                    |      |                                                       |       |
|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------|-------------------------------------------------------|-------|
| 22052                   | Bílenice, vodojem, P1b - souvztažný vzorek |                    |      |                                                       |       |
| Parametr                | jednotka                                   | č.vzorku:<br>22052 | NM   | Identifikace<br>zkušební metody SOP                   | Akr   |
| Tepnota                 | °C                                         | 13,9               |      | měřeno na místě                                       | N     |
| Barva mg Pt             | mg/l Pt                                    | 1,24               | 15%  | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887                               | (4) A |
| Zákal                   | ZF(n)                                      | 0,19               | 5%   | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027                               | (4) A |
| Pach                    |                                            | příjemný           |      | SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622                        | A     |
| Chuť                    |                                            | příjemná           |      | SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622                        | A     |
| pH                      |                                            | 7,36               | 0,05 | ECH 01A:ČSN ISO 10523                                 | (4) A |
| Dusitany                | mg/l                                       | <0,01              |      | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 | A     |
| TOC                     | mg/l                                       | 1,16               | 10%  | SPE 24A:ČSN EN 1484                                   | (4) A |
| Železo                  | mg/l                                       | <0,05              |      | ICP 02:ČSN EN ISO 11885                               | (1) A |
| Kolonie 22°C            | KTJ/1ml                                    | 0                  |      | MIB 17:ČSN EN ISO 6222                                | (4) A |
| Kolonie 36°C            | KTJ/1ml                                    | 0                  |      | MIB 17:ČSN EN ISO 6222                                | (4) A |
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml                                  | 0                  |      | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1                             | (4) A |
| E-coli                  | KTJ/100ml                                  | 0                  |      | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1                             | (4) A |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml                                  | 0                  |      | MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2                             | (4) A |
| Abioseston              | %                                          | 1                  | ---  | BIO 02:ČSN 75 7713                                    | (4) A |
| Živé organismy          | jedinci/1ml                                | 0                  |      | BIO 01:ČSN 75 7712                                    | (4) N |
| Počet organismů         | jedinci/1ml                                | 0                  |      | BIO 01:ČSN 75 7712                                    | (4) N |

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Chuť, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) 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

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

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



**LABTECH®**

**Hygienická laboratoř Klatovy**  
**Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15639/2021**



Strana: 2  
Stran celkem: 2

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 vystaven:  
17.9.2021



  
Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*