



Hygienická laboratoř Klatovy  
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5239/2020**

Strana: 1  
Stran celkem: 2

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

**Objednávka číslo:** Ze dne 1.1.2020  
**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 24.3.2020 15:45  
**Datum provedení analýzy:** 24.3.2020 - 1.4.2020  
**Datum odběru:** 23.3.2020  
**Odběr provedl:** Labtech Klatovy Alena Medvedíková  
**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody  
**Číslo prot. o odběru:** K0758  
**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.252/2004 Sb.  
**Seznam příloh:** Protokol o odběru č. K0758

| Č. vzorku | Označení vzorku                                |
|-----------|--|
| 7400      | Bílenice, č.p. 90 - hasičárna, kuchyně byt č.1 |

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

| Parametr               | jednotka  | č.vzorku<br>7400 | Hodno-<br>cení | Limitní<br>hodnoty | NM   | Identifikace<br>zkušební metody SOP                       | Akr   |
|------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------------|------|---|-------|
| Teplota                | °C        | 7,6              |                | 8 - 12 DH          | -    | ECH 15:ČSN 757342   | A     |
| Barva mg Pt            | mg/l Pt   | <1,00            | V              | max. 20 MH         |      | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887                                   | (4) A |
| Zákal                  | ZF(n)     | 0,11             | V              | max. 5 MH          | 5%   | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027                                   | (4) A |
| Pach                   |           | příjemný         | V              | příjemný           |      | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622                             | A     |
| Chuť                   |           | příjemná         | V              | příjemná           |      | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622                             | A     |
| pH                     |           | 7,66             | V              | 6,5 - 9,5 MH       | 0,05 | ECH 01A:ČSN ISO 10523                                     | (4) A |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m      | 31,5             | 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,<br>ČSN ISO 6332 | A     |
| Dusičnany              | mg/l      | 4,0              | V              | max. 50 NMH        | 6%   | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305,<br>ČSN ISO 6332 | A     |
| Volný chlor            | mg/l      | 0,19             | V              | max. 0,3 MH        | 20%  | SPE 22:ČSN ISO 7393-2,návod firmy<br>Merck/Hach/Eutech    | A     |
| TOC                    | mg/l      | 0,91             | V              | max. 5 MH          | 10%  | SPE 24A:ČSN EN 1484                                       | (4) A |
| Železo                 | mg/l      | <0,05            | V              | max. 0,2 MH        |      | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13305,<br>ČSN ISO 6332 | A     |
| 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 |

**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.



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



**L 1147**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5239/2020**

Strana: 2  
Stran celkem: 2

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Chut', Teplota, 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:  
1.4.2020



Mgr. Brigita Konečná  
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

*konec protokolu*