

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10303/2016**
Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Nicov  
Nicov 33  
384 73 Stachy
**Analyzovaný materiál:** pitná voda**Datum a čas příjmu:** 1.7.2016 8:00**Datum ukončení analýzy:** 12.7.2016**Datum odběru:** 30.6.2016**Odběr provedl:** Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 407**Č. vzorku**

13278

**Označení vzorku****Řetenice, vodojem; vz. č. 16/762****Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.**

| Parametr                | jednotka    | č.vzorku:<br>13278 | NM   | norma                  | Identifikace<br>zkušební metody                           | Akr |
|-------------------------|-------------|--------------------|------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| Barva mg Pt             | mg/l Pt     | <1,00              |      | max. 20 MH             | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)                               | A   |
| Zákal                   | ZF(n)       | <0,10              |      | max. 5 MH              | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4)                               | A   |
| Pach                    |             | přijatelný         |      | přijatelný             | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 (4)                         | A   |
| pH                      |             | 6,41 !             | 0,05 | 6,5 - 9,5 MH           | ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)                                 | A   |
| Vodivost (25°C)         | mS/m        | 4,81               | 2%   | max. 125 MH            | ECH 02:ČSN EN 27888 (4)                                   | A   |
| CHSK Mn                 | mg/l        | <0,20              |      | max. 3 MH              | VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (4)                                | A   |
| CHSK Cr                 | mg/l        | <10,0              |      |                        | SPE 25:ČSN ISO 15705 (4a)                                 | A   |
| KNK 4,5                 | mmol/l      | 0,19               | 5%   |                        | VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (4)                              | A   |
| ZNK 8,3                 | mmol/l      | 0,192              |      |                        | VOL 02:ČSN 757372 (4)                                     | A   |
| Amonné ionty            | mg/l        | <0,02              |      | max. 0,5 MH            | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4) | A   |
| Dusitany                | mg/l        | <0,01              |      | max. 0,5 NMH           | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4) | A   |
| Dusičnany               | mg/l        | 0,9                | 6%   | max. 50 NMH            | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4) | A   |
| Chloridy                | mg/l        | 1,6                | 10%  | max. 100 MH            | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4) | A   |
| Sírany                  | mg/l        | 10,7               | 10%  | max. 250 MH            | SPE 29:EPA 375.4 (4)                                      | A   |
| Volný chlor             | mg/l        | 0,02               | 20%  | max. 0,3 MH            | SPE 22:ČSN ISO 7393-2 (4)                                 | A   |
| Vápník                  | mg/l        | 3,49 !             | 20%  | min.30 MH              | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Hořčík                  | mg/l        | 0,99 !             | 20%  | min.10 MH              | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Hliník                  | mg/l        | <0,03              |      | max. 0,2 MH            | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Železo                  | mg/l        | <0,05              |      | max. 0,2 MH            | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Mangan                  | mg/l        | <0,01              |      | max. 0,05 MH           | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)                               | A   |
| Tvrdost vody            | mmol/l      | 0,128              | 20%  | 2,0 - 3,5 DH           | Výpočet (1)                                               | N   |
| Kolonie 22°C            | KTJ/1ml     | 27                 | ---  | max. 2x10 <sup>2</sup> | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)                                | A   |
| Kolonie 36°C            | KTJ/1ml     | 0                  |      | max. 40 MH             | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)                                | A   |
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml   | 12 !               | ---  | max. 0 MH              | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)                             | A   |
| E-coli                  | KTJ/100ml   | 0                  |      | max. 0 NMH             | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)                             | A   |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml   | 0                  |      | max. 0 NMH             | MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)                             | A   |
| Abioseston              | %           | 1                  | ---  | max. 10 MH             | BIO 02:ČSN 757713 (4)                                     | A   |
| Živé organismy          | jedinci/1ml | 0                  |      | max. 0 MH              | BIO 01:ČSN 757712 (4)                                     | N   |
| Počet organismů         | jedinci/1ml | 0                  |      | max. 50 MH             | BIO 02:ČSN 757713 (4)                                     | A   |

Poznámka:

Výsledek označen ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 µm

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice



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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10782/2016**

Strana: 1  
Stran celkem: 1

**Zákazník:** Obec Nicov  
Nicov 33  
384 73 Stachy

**Analyzovaný materiál:** pitná voda

**Datum a čas příjmu:** 1.7.2016 8:00

**Datum ukončení analýzy:** 20.7.2016

**Datum odběru:** 30.6.2016

**Odběr provedl:** Zákazník Slunčák, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 407

**Číslo prot. o odběru:** PR1649086

**Seznam příloh:** protokol č. PR1649086

| Č. vzorku     | Označení vzorku                       |                    |    |                                 |     |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|----|---------------------------------|-----|
| 13277         | Řetenice, č.p. 11 - RD; vz. č. 16/761 |                    |    |                                 |     |
| Parametr      | jednotka                              | č.vzorku:<br>13277 | NM | Identifikace<br>zkušební metody | Akr |
| Alfa aktivita | Bq/l                                  | <0,05              |    | L1163:W-GAA-SCI:ČSN 757611      | SA  |
| Beta aktivita | Bq/l                                  | <0,1               |    | L1163:W-GBA-PRO:ČSN 757612      | SA  |
| Radon 222     | Bq/l                                  | 94,2               |    | L1163:W-RN222GAM:ČSN 757624     | SA  |

**Poznámka:**

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

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.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky 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:  
20.7.2016



Pod Nemocnicí 683  
339 01 Klatovy

IČ:44014643, www.labtech.eu 3

Mgr. Jiří Míka  
vedoucí Hygienické laboratoře Klatovy