*LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Polní 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*

L 1147

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10947/2020



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

**Objednávka číslo:** ze dne 20.1.2020
**Analyzovaný materiál:** pitná voda
**Datum a čas příjmu:** 26.6.2020 7:15
**Datum provedení analýzy:** 26.6.2020 - 29.6.2020
**Datum odběru:** 25.6.2020
**Odběr provedl:** Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

| Č. vzorku | Označení vzorku |
|---|---|
| 15630 | Nicov, č.p. 33 - OÚ, vz.č.20/673 |

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

| Parametr | jednotka | č.vzorku 15630 | Hodnocení | Limitní hodnoty | NM | Identifikace zkušební metody SOP | Akr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Teplota | °C | 12 | | 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) | 0,10 | V | max. 5 MH | 5% | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 (4) | A |
| Pach | | přijatelný | V | přijatelný | | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 (4) | A |
| Chuť | | přijatelná | V | přijatelná | | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 (4) | A |
| pH | | 6,23 | NE | 6,5 - 9,5 MH | 0,05 | ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4) | A |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m | 13 | 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 13395 (5), ČSN ISO 6332 | A |
| Dusičnany | mg/l | 31,1 | V | max. 50 NMH | 6% | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395 (5), ČSN ISO 6332 | A |
| Volný chlor | mg/l | <0,01 | V | max. 0,3 MH | | SPE 22:ČSN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech (4) | A |
| TOC | mg/l | 1,34 | V | max. 5 MH | 10% | SPE 24A:ČSN EN 1484 (4) | A |
| Železo | mg/l | 0,35 | NE | max. 0,2 MH | 10% | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395 (5), ČSN ISO 6332 | A |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 12 | V | max. 200 MH | --- | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4) | A |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 2 | V | max. 40 MH | --- | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4) | A |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 30 | NE | max. 0 MH | --- | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4) | A |
| E-coli | KTJ/100ml | 1 | NE | max. 0 NMH | --- | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4) | A |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 2 | NE | max. 0 NMH | --- | MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (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:
Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.
Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno,

*LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Polní 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*

L 1147

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 11784/2020



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

**Objednávka číslo:** ze dne 20.1.2020
**Analyzovaný materiál:** pitná voda
**Datum a čas příjmu:** 9.7.2020 14:15
**Datum provedení analýzy:** 9.7.2020 - 13.7.2020
**Datum odběru:** 9.7.2020
**Odběr provedl:** Zákazník Slunčík, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

| Č. vzorku | Označení vzorku |
|---|---|
| 17028 | Nicov, č.p. 33 - OÚ; vz. č. 20/716 |

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

| Parametr | jednotka | č.vzorku 17028 | Hodnocení | Limitní hodnoty | NM | Identifikace zkušební metody SOP | | Akr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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:
Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.
Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

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*
*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.

LABTECH® s.r.o. č. 1147

Protokol vystaven:
13.7.2020

Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy