# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 113/24

| | |
|---|---|
| ADRESA LABORATOŘE: | Labtech s.r.o., Zkušební laboratoř<br>Polní 340/23<br>639 00 Brno |
| MÍSTO PROVEDENÍ ZKOUŠEK: | Laboratoř ÚNS Kutná Hora<br>Vítězná 422<br>284 03 Kutná Hora |
| ADRESA ZÁKAZNÍKA: | Obec Němčice<br>Němčice 21<br>280 02 Němčice |
| SMLOUVA Č.: | nečíslováno |
| ZE DNE: | 2.12.2020 |
| ZAKÁZKA Č.: | 59/24 |
| POČET VZORKŮ: | 1 |
| POVAHA VZORKŮ: | Pitná voda |
| DATUM A ČAS PŘÍJMU: | 17.1.2024 7:30 |
| POŽADAVEK NA ZKOUŠKY: | Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb. |
| ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK: | 17.1.2024 |
| UKONČENÍ ZKOUŠEK: | 26.1.2024 |
| PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE: | VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRAZUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ LABORATOŘI UNS KUTNÁ HORA Č. 1147 SPOLEČNOSTI LABTECH, S.R.O., BRNO, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s." |
| PROTOKOL VYSTAVEN DNE: | 26.1.2024 |
| ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ: | Ing. Pavel Šimůnek , zástupce vedoucího laboratoře |
| RAZÍTKO: | PODPIS: |

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 113/24

## ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Označení vzorku:** NEM-21 | | **Zakázka č.:** 59/24 | **Číslo vzorku:** 80796 |
| **Metoda odběru** | SAM03(ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-5,ČSN EN ISO 19458) | | |
| **Důvod odběru** | Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu | | |
| **Místo odběru, adresa:** Obecní úřad Němčice, č.p.21 | | **Místo odběru, popis:** kuchyně - dřez | |
| **Bod odběru:** vodovodní kohoutek | | | |
| **Datum odběru:** 15.1.2024 | | **Čas odběru:** od 8:00 do | |
| **Odběr provedl:** pan Pavel Šulc | | **Odběru přítomen, jméno:** | |
| **Úprava** | chlorování | | |
| **Měření na místě provedl a zapsal:** pan Pavel Šulc | | | |
| **Teplota vody** | 15,0 °C | (WTW-EK063, ECH 15:ČSN 75 7342) | |
| **pH** | | (WTW-EK063, ECH 01A:ČSN ISO 10523) | |
| **Konduktivita** | mS/m | (WTW-EK065, ECH 02:ČSN EN 27888) | |
| **Chlor volný** | 0,10 mg/l | (WTW-EK069, SPE 22:Návod firmy Merck) | |
| **Barva vizuálně** | bezbarvá | | |
| **Zákal vizuálně** | žádný | | |
| **Pach** | žádný | | |
| **Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo:** ANO | | | |
| **Předávací protokol** | | | |
| **Doprava** | pan Šulc - TopolWater Čáslav | | |
| **Uchování vzorku** | chladící box s termovložkami | | |
| **Předal:** pan Pavel Šulc | **Datum:** 17.1.2024 | **Čas:** 7:30 | |
| **Převzal:** Ing. Pavlína Kvášová | **Datum:** 17.1.2024 | **Čas:** 7:30 | |

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

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 113/24

## VÝSLEDKY ANALÝZ (Vyhláška č. 252/2004 Sb.)

| OZNAČENÍ VZORKU | NEM-21 | ČÍSLO VZORKU | 80796 |
|---|---|---|---|

| UKAZATEL | VÝSLEDEK | NM | JEDNOTKA | LIMITNÍ HODNOTA | HODNOCENÍ | VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ | POUŽITÁ METODA | | AKR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| escherichia coli | 0 | | KTJ/100 | max.0 NMH | ANO | | MIB 01 A: (ČSN EN ISO 9308-1) | ( 5 ) | A |
| koliformní b. | 0 | | KTJ/100 | max.0 MH | ANO | | MIB 01 A:ČSN EN ISO 9308-1 | ( 5 ) | A |
| kult.organismy 22° | 0 | | KTJ/1ml | max.200 MH | ANO | | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | ( 5 ) | A |
| kult.organismy 36° | 0 | | KTJ/1ml | max.40 MH | ANO | | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | ( 5 ) | A |
| amonné ionty | 0,179 | 16% | mg/l | max.0,50 MH | ANO | | SPE 12:ČSN ISO 7150-1 | ( 5 ) | A |
| barva | <5 | | mg Pt/l | max.20 MH | ANO | | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 | ( 5 ) | A |
| dusičnany | 7,9 | 10% | mg/l | max.50,0 NMH | ANO | | IC 01A:ČSN EN ISO 10304-1 | ( 5 ) | A |
| dusitany | <0,10 | | mg/l | max.0,50 NMH | ANO | | IC 01A:ČSN EN ISO 10304-1 | ( 5 ) | A |
| CHSK-Mn | 1,80 | 20% | mg/l | max.3,00 MH | ANO | | VOL 04:ČSN EN ISO 8467 | ( 5 ) | A |
| chuť | přijatelná | | bezrozm. | přijatelná | ANO | | SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 | ( 5 ) | A |
| konduktivita | 68,1 | 2% | mS/m | max.125 MH | ANO | | ECH 02:ČSN EN 27888 | ( 5 ) | A |
| mangan | <0,010 | | mg/l | max.0,050 MH | ANO | | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | ( 5 ) | A |
| pach | přijatelný | | bezrozm. | přijatelný | ANO | | SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622 | ( 5 ) | A |
| pH | 7,5 | 1% | bezrozm. | 6,5 - 9,5 MH | ANO | | ECH 01A:ČSN ISO 10523 | ( 5 ) | A |
| zákal | 0,22 | 10% | ZF(n) | max.5,0 MH | ANO | | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 | ( 5 ) | A |
| železo | <0,050 | | mg/l | max.0,20 MH | ANO | | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | ( 5 ) | A |

Poznámky k výsledků analýz:

NEJISTOTA MĚŘENÍ (NM): je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru.

VÝROK O SHODĚ (HODNOCENÍ): ANO - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

POUŽITÉ ROZHODOVACÍ PRAVIDLO: při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření

LIMITNÍ HODNOTA: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

AKR: A - zkouška v rozsahu akreditace, NA - zkouška mimo rozsahu akreditace, SA - akreditovaná subdodávka
FRA - zkouška s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace

Číslice u zkušební metody označuje pracoviště Labtech s.r.o., na kterém byl parametr stanoven:

1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 Brno: 2 - Zkušební Laboratoř Paskov, Rudé armády 637, 739 21 Paskov

4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy; 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

*konec protokolu*