



Nová Pivo

ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o., Kutná Hora



zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1578/14

|                        |  |
|------------------------|--|
| ADRESA LABORATOŘE:     | ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o.<br>Vítězná 425<br>284 03 Kutná Hora   |
| ADRESA ZÁKAZNÍKA:      | TopolWater, s.r.o.<br>Nad Rezkovcem 1114/2<br>286 01 Čáslav  |
| SMLOUVA Č.:            | e-mail   |
| ZE DNE:                | 22.11.2010   |
| ZAKÁZKA Č.:            | 1015/14  |
| POČET VZORKŮ:          | 1  |
| POVAHA VZORKŮ:         | Pitná voda   |
| DATUM PŘIJETÍ:         | 9.9.2014   |
| POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:  | Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb.  |
| ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:      | 9.9.2014   |
| UKONČENÍ ZKOUŠEK:      | 16.9.2014  |
| PRACOVNÍCI:            | pí. Blanka Vojáčková<br>Ing. Martina Blohbergerová pí. Eliška Bubancová pí. Ludmila Barochová<br>pan Jaroslav Havlíček   |
| ROZDĚLOVNÍK:           | 1x TopolWater, s.r.o., Nad Rezkovcem 1114/2, 286 01 Čáslav<br>1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora   |
| PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE: | VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKU, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRADUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPUSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNĚM 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 ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, O.P.S." |
| PROTOKOL VYSTAVEN DNE: | 16.9.2014  |
| ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:  | Ing. Pavel Šimůnek , zástupce vedoucího laboratoře   |
| RAZÍTKO:               | PODPIS:  |





zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

|                                |  |                 |               |
|--------------------------------|--|-----------------|---------------|
| Označení vzorku:               | NEM-21   | Zakázka č.:     | Číslo vzorku: |
|                                |  | 1015/14         | 31773         |
| Metoda odběru:                 | SOP1V(ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5)   |                 |               |
| Důvod odběru:                  | Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu   |                 |               |
| Místo odběru, adresa:          | Místo odběru, popis:   |                 |               |
| Obecní úřad Němčice, č.p.21    | kuchyňka   |                 |               |
| Bod odběru: vodovodní kohoutek |  |                 |               |
| Datum odběru:                  | 9.9.2014   | Čas odběru:     | od 10:50 do   |
| Okolnosti, počasí:             |  |                 |               |
| Lokalizace GPS (WGS 84):       |  |                 |               |
| Odběr provedl                  | Odběru přítomen, jméno:  |                 |               |
| Ing. Jaroslav Tichý            |  |                 |               |
| Úprava: chlorování             |  |                 |               |
| Vzorkovnice:                   | [ZR PV] - PE, 1 000 ml, bez konzervace (1), [KOV PV] - PE, 250 ml, HNO <sub>3</sub> (1), [BAKT] - SKLO 500ml, zábrus, sterilní (1), [CHSK-Mn PV] - PE 250 ml, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (1) |                 |               |
| Měření na místě:               | Teplota vzduch °C  | Teplota voda °C | pH            |
| Vodivost mS/m                  | Chlor: volný   | mg/l            | celkový mg/l  |
| Barva vizuálně:                | bezbarvá   |                 |               |
| Zákal vizuálně:                | žádný  |                 |               |
| Pach sensoricky:               | žádný  |                 |               |



zkoušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

| Předávací protokol   |  |
|--|--|
| Doprava:   | zákazník   |
| Uchování vzorku  | chladicí box   |
| Za dopravu odpovídá  | pan Novák  |
| Laboratoř  | ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o.<br>Vítězná 425<br>284 03 Kutná Hora |
| Požadavky na zkoušky v rozsahu : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.  |  |
| Vzorek analyzovat na složky:<br>barva, chuť, pach, zákal, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , Fe, Mn, EC, KB, PK-22, PK-36, CHSK-Mn, konduktivita, pH, NH <sub>4</sub> |  |
| Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo: ANO  |  |
| Převzal: pan Jaroslav Havlíček   | Datum: 9.9.2014 Čas: 14:45   |
| Další laboratoř  |  |
| Požadavky na zkoušky   |  |



zkoušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 252/2004 Sb.

| OZNAČENÍ VZORKU    |          | NEM-21              | ČÍSLO VZORKU |                 |                       |                           |
|--------------------|----------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|
| UKAZATEL           | VÝSLEDEK | ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA | JEDNOTKA     | LIMITNÍ HODNOTA | VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ | POUŽITÁ METODA            |
| escherichia coli   | 0        |                     | KTJ/100 ml   | max.0 NMH       | ANO                   | SOP69(ČSN 75 7835)        |
| koliformní b.      | 0        |                     | KTJ/100 ml   | max.0 MH        | ANO                   | SOP67(ČSN EN ISO 9308-1)  |
| kult.organismy 22° | 0        |                     | KTJ/1 ml     | max.200 MH      | ANO                   | SOP74(ČSN EN ISO 6222)    |
| kult.organismy 36° | 0        |                     | KTJ/1 ml     | max.20 MH       | ANO                   | SOP74(ČSN EN ISO 6222)    |
| amonné ionty       | <0,050   |                     | mg/l         | max.0,50 MH     | ANO                   | SOP23(ČSN ISO 7150-1)     |
| barva              | <1       |                     | mg Pt/l      | max.20 MH       | ANO                   | SOP1(ČSN EN ISO 7887)     |
| dusičnany          | 3,3      | ±0,2                | mg/l         | max.50,0 NMH    | ANO                   | SOP94(ČSN EN ISO 10304-1) |
| dušitany           | <0,050   |                     | mg/l         | max.0,50 NMH    | ANO                   | SOP94(ČSN EN ISO 10304-1) |
| CHSK-Mn            | 0,921    | ±0,076              | mg/l         | max.3,00 MH     | ANO                   | SOP7(ČSN EN ISO 8467)     |
| chuť               | příjemná |                     | bezrozm.     | příjemná        | ANO                   | SOP4(TNV 75 7340)         |
| konduktivita       | 64,8     | ±2,0                | mS/m         | max.125,0 MH    | ANO                   | SOP22(ČSN EN 27888)       |
| mangan             | <0,010   |                     | mg/l         | max.0,050 MH    | ANO                   | SOP57(ČSN EN ISO 11885)   |
| pach               | příjemný |                     | bezrozm.     | příjemný        | ANO                   | SOP4(TNV 75 7340)         |
| pH                 | 7,3      | ±0,1                | bezrozm.     | 6,50 - 9,50 MH  | ANO                   | SOP21(ČSN ISO 10523)      |
| zákal              | 0,30     | ±0,02               | ZF(n)        | max.5,0 MH      | ANO                   | SOP3(ČSN EN ISO 7027)     |
| železo             | 0,055    | ±0,006              | mg/l         | max.0,20 MH     | ANO                   | SOP57(ČSN EN ISO 11885)   |

Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Je uváděna rozšířená nejistota měření, která je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $K=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Metody označené \* jsou prováděny v rámci subdodávky