



Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.  
Brněnská 13, č.p.410, 682 01 Vyškov, tel.: 517 324 930  
Útvar vodohospodářských laboratoří, laboratoř pitných vod  
ÚV Lhota, 682 01 Vyškov, tel.: 517 360 106  
zkušební laboratoř č. 1324 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005



L 1324

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: LPV 503/16

|  |                                   |  |
|--|-----------------------------------|--|
| Zákazník: Obec Malínky, Malínky č. 75, 683 33          | Datum odběru: 17.10.2016          |  |
| Odběr. místo: MALÍNKY č.77, Kulturní dům, WC, umyvadlo | Čas odběru: 11:20                 |  |
| Číslo vzorku: C 3369/16                                | Číslo objednávky: ze dne 5.5.2016 | Dat. a čas příjmu vzorku: 17.10.2016 12:30 |
| Materiál: Pitná voda                                   | Vzorkoval: Bartoník František     | Datum ukonč. zkoušky: 21.10.2016           |

| Ukazatel                     | Jednotka  | Hodnota    | Limit     | Nejistota<br>± | Metoda,<br>SOP               | Pozn. |
|------------------------------|-----------|------------|-----------|----------------|------------------------------|-------|
| Termotolerantní koli bakter. | KTJ/100ml | 0          | max. 0    |                | TNV 757835                   |       |
| Escherichia coli             | KTJ/100ml | 0          | max. 0    |                | TNV 757835                   |       |
| Koliformní bakterie          | KTJ/100ml | 0          | max. 0    |                | ČSN 757837                   |       |
| Intestinální enterokoky      | KTJ/100ml | 0          | max. 0    |                | ČSN EN ISO 7899-2            |       |
| Počty kolonií při 36°C       | KTJ/1ml   | 9          | max. 40   |                | ČSN EN ISO 6222              |       |
| Počty kolonií při 22°C       | KTJ/1ml   | 26         | max. 200  |                | ČSN EN ISO 6222              |       |
| Teplota vody                 | °C        | 15,1       |           |                | SOP 4/LPV (ČSN 75 7342)      | 2)    |
| Barva                        | mg/l Pt   | 4          | max. 20   | 15%            | SOP 39/LPV (ČSN EN ISO 7887) | 1)    |
| Zákal                        | ZFn       | 0,81       | max. 5    | 15%            | SOP 20/LPV (ČSN EN ISO 7027) |       |
| Pach                         |           | přijatelný |           |                | TNV 757340                   |       |
| Chuť                         |           | přijatelná |           |                | TNV 757340                   |       |
| pH reakce vody (25°C)        |           | 7,15       | 6,5 - 9,5 | 0,3            | SOP 1/LPV (ČSN ISO 10523)    | 2)    |
| Konduktivita (25°C)          | mS/m      | 103,3      | max. 125  | 7,5%           | SOP 2/LPV (ČSN EN 27888)     | 2)    |
| Chlor volný                  | mg/l      | 0,13       | max. 0,3  | 15%            | SOP 3/LPV (ČSN ISO 7393-2)   | 2)    |
| ChSK manganistanem           | mg/l      | 0,32       | max. 3,0  | 15%            | SOP 5/LPV (ČSN EN ISO 8467)  |       |
| Železo                       | mg/l      | 0,039      | max. 0,20 | 7%             | SOP 8/LPV (ČSN ISO 6332)     |       |
| Mangan                       | mg/l      | 0,069      | max. 0,05 | 7%             | SOP 9/LPV (ČSN ISO 6333)     |       |
| Amonné ionty                 | mg/l      | 0,04       | max. 0,50 | 15%            | SOP 10/LPV (ČSN ISO 7150-1)  |       |
| Dusitany                     | mg/l      | <0,005     | max. 0,50 |                | SOP 14/LPV (ČSN EN 26777)    |       |
| Dusičnany                    | mg/l      | 1,9        | max. 50   | 7%             | SOP 15/LPV (ČSN ISO 7890-3)  |       |

Limitní hodnoty vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č.252/2004 Sb., v pl. znění.

Odběr vzorků jako akreditovaná metoda je prováděn dle SOP č.21/LPV. Hodnota nejistoty odpovídá rozšířené nejistotě pro úroveň spolehlivosti 95%.

Rozšířená nejistota je stanovena pro koeficient rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem laboratoře.

Poznámka: 1) neakreditovaná metoda / vzorkování

2) měřeno na místě odběru

Ve Vyškově dne 21.10.2016

Ing. Černošková Miloslava  
vedoucí ÚVL

VODOVODY A KANALIZACE  
VYŠKOV, a.s. 03  
682 01 Vyškov, Brněnská 410/13