# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.
ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk
Laboratoř posouzená Střediskem pro posuzování laboratoří ASLAB Praha, zkušební laboratoř č.4145
**ČSN EN ISO/IEC 17 025**

*tel. +420 325 513 518*
*e-mail: laborator@vak-nymburk.cz*


Objednatel: Vodovody a kanalizace a.s. , Bobnická 712, 288 21 Nymburk
IČO : 46357009

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1053/26



**Klasifikace vzorku : voda pitná (veřejné zásobování)**

**Místo odběru** : Bobnice, MŠ soc. zař. umyvadlo

**Datum a čas odběru** : 27.4.2026 10:23
**Datum zahájení analýz** : 27.4.2026
**Datum dokončení** : 30.4.2026
**Odběr provedl** : Laboratoř

**Datum dodání** : 27.4.2026
**Typ odběru** : prostý
**Vzorkovnice** : laboratoře

**Fyzikálně chemické ukazatele**

| Parametr | výsledek | jednotka | nejistota měření | lim.hodnoty** | použitá metoda |
|---|---|---|---|---|---|
| Barva | 3,2 | mg/l Pt | 19% | 20,0 MH | SOP-31 (ČSN EN ISO 7887) |
| Pach | přijatelný | | - | - | SOP-35 (ČSN EN 1622) |
| Chuť | přijatelná | | - | - | SOP-35 (ČSN EN 1622) |
| Zákal (n) | <0,30 | ZF (n) | - | 5,0 MH | SOP-34 (ČSN EN ISO 7027) |
| Teplota | 13,2 | °C | - | - | interní předpis (ČSN 75 7342) |
| Chlór volný | <0,05 | mg/l | - | 0,30 MH | SOP-32 (ČSN ISO 7393-2) |
| pH | 7,6 | | 0,1 | 6,5 - 9,5 MH | SOP-61 (ČSN ISO 10 523) |
| El. konduktivita při 25°C | 60 | mS/m | 8% | 125 MH | SOP-62 (ČSN EN 27888) |
| Dusitany | <0,10 | mg/l | - | 0,50 NMH | SOP-41 (ČSN EN 26777) |
| Dusičnany | 2,0 | mg/l | 9% | 50 NMH | SOP-42 (ČSN ISO 7890-3) |
| Amonné ionty | <0,05 | mg/l | - | 0,50 MH | SOP-44 (ČSN ISO 7150-1) |
| Železo celkové | <0,05 | mg/l | - | 0,20 MH | SOP-45 (ČSN ISO 6332) |
| Mangan | <0,05 | mg/l | - | 0,05 MH | SOP-46 (ČSN ISO 6333) |
| Celkový organický uhlík (TOC) | 3,0 | mg/l | 20% | 5,0 MH | SOP-58 (ČSN EN 1484) |

**Bakteriologické ukazatele**

| Parametr | výsledek | jednotka | nejistota měření | lim.hodnoty** | použitá metoda |
|---|---|---|---|---|---|
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | - | 0 MH | SOP-1 (ČSN EN ISO 9308-1) |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | - | 0 NMH | SOP-1 (ČSN EN ISO 9308-1) |
| Enterokoky | 0 | KTJ/100 ml | - | 0 NMH | SOP-5 (ČSN EN ISO 7899-2) |
| Kult. mikroorg. při 36°C | 0 | KTJ/ml | - | 40 DH | SOP-9 (ČSN EN ISO 6222) |
| Kult. mikroorg. při 22°C | 2 | KTJ/ml | - | 200 DH | SOP-10 (ČSN EN ISO 6222) |

**Komentář:**
Vzorek č. 1053 vyhovuje Vyhl.MZd č. 371/2023 Sb. v rozsahu provedených stanovení.

** Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd. č.371/2023 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem posouzení laboratoře.

Použité zkratky:
NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%) a zahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

Ukazatele označené * nejsou předmětem posouzení laboratoře.
Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem laboratoře.
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

V Nymburce: 30.4.2026

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ č. 4145 Osvědčení č. 516 Laboratoř posouzená ASLAB Praha

Vedoucí laboratoře: Ing. Jelínková Iva