# V O D O H O S P O D Á Ř S K Á  L A B O R A T O Ř

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*


Objednavatel : Vodovody a kanalizace a.s., Bobnická 712 288 21 Nymburk
IČO / R.č. : 46357009

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2112/20



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

**Obec :** Nymburk
**Místo odběru :** Zálabí, Lidl soc. zař. umyvadlo
**Datum odběru :** 27.07.2020
**Datum dodání :** 27.07.2020
**Datum zahájení analýz :** 27.07.2020
**Typ odběru :** -
**Datum dokončení :** 31.07.2020
**Vzorkovnice :** laboratoře

**Odběr provedl :** Šena Miroslav
**Čas odběru :** 07:30

**Fyzikálně chemické ukazatele**

| | jednotka | výsledek | nejistota měř. | limit.hodnoty** | použitá metoda |
|---|---|---|---|---|---|
| Barva | mg/l Pt | 4.3 | 9 % | 20.0 | SOP-31 ČSN EN ISO 7887 |
| Pach | | PRIJAT | | | SOP-35 ČSN EN 1622 |
| Chuť | | PRIJAT | | | SOP-35 ČSN EN 1622 |
| Zákal (n) | ZF (n) | 1.1 | 20 % | 5.0 | SOP-34 ČSN EN ISO 7027 |
| Teplota | °C | 20.1 | | | interní předpis * |
| Chlór volný | mg/l | <0.05 | | 0.30 | SOP-32 ČSN ISO 7393-2 |
| pH | | 7.3 | 0.2 | 6.5 .. 9.5 | SOP-61 ČSN ISO 10 523 |
| El. konduktivita při 25°C | mS/m | 61 | 8 % | 125 | SOP-62 ČSN EN 27888 |
| Dusitany | mg/l | <0.02 | | 0.50 | SOP-41 ČSN EN 26777 |
| Dusičnany | mg/l | 3 | 9 % | 50 | SOP-42 ČSN ISO 7890-3 |
| Amonné ionty | mg/l | <0.05 | | 0.50 | SOP-44 ČSN ISO 7150-1 |
| Železo celkové | mg/l | <0.05 | | 0.20 | SOP-45 ČSN ISO 6332 |
| Mangan | mg/l | <0.05 | | 0.05 | SOP-46 ČSN ISO 6333 |
| Celkový organický uhlík (TOC) | mg/l | 2.3 | 20 % | 5.0 | SOP-58 ČSN EN 1484 |

**Bakteriologické ukazatele**

| | jednotka | výsledek | nejistota.měř. | limit.hodnoty** | použitá metoda |
|---|---|---|---|---|---|
| Koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | | 0 | SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | | 0 | SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 |
| Kult. mikroorg. při 36°C | KTJ/ml | 15 | | 40 | SOP-9 ČSN EN ISO 6222 |
| Kult. mikroorg. při 22°C | KTJ/ml | 58 | | 200 | SOP-10 ČSN EN ISO 6222 |

**Komentář :**
Vzorek č. 2112 vyhovuje Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v rozsahu provedených stanovení.

** Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd č.252/2004 Sb (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem posouzení laboratoře.

Měření pH provedeno při teplotě 26.8 °C.
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2
( pro hladinu významnosti 95% ).

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 zkušební laboratoře.
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Analyzoval : Vosecká Renata

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

V Nymburce dne 31.07.2020

Vedoucí laboratoře : Miroslav Šena