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

M i r o s l a v  Š e n a, N y m b u r k  -  B a b í n

ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk

*tel. +420 325 513 518*

*e-mail: senalab@ centrum.cz*


**ČSN EN ISO / IEC 17025**

Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

Objednavatel : Vodovody a kanalizace a.s., Bobnická 712 288 21 Nymburk

IČO / R.č. : 46357009

# PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3219/19



## Předmět zkoušky : pitná voda

**Obec :** Milovice

**Místo odběru :** Boží Dar, ZV Šťastný, soc. zař. umyvadlo

**Datum odběru** : 05.08.2019

**Datum dodání** : 05.08.2019

**Datum zahájení analýz** : 05.08.2019

**Druh odběru** : veřejný vodovod

**Datum dokončení** : 08.08.2019

**Vzorkovnice** : laboratoře

**Odběr provedl** : Šena Miroslav

**Čas odběru** : 07:20

**Fyzikálně chemické ukazatele**

| | jednotka | výsledek | nejistota měř. | limit.hodnoty | použitá metoda |
|---|---|---|---|---|---|
| Barva | mg/l Pt | 2.1 | 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) | 0.66 | 20 % | 5.0 | SOP-34 ČSN EN ISO 7027 * |
| Chlór volný | mg/l | <0.05 | | 0.30 | SOP-32 ČSN ISO 7393-2 * |
| pH | | 7.4 | 0.2 | 6.5 .. 9.5 | SOP-61 ČSN ISO 10 523 * |
| El. konduktivita při 25°C | mS/m | 72 | 8 % | 125 | SOP-62 ČSN EN 27888 * |
| CHSK Mn | mg/l | 1.0 | 9 % | 3.0 | SOP-25 ČSN EN ISO 8467 * |
| Dusitany | mg/l | <0.02 | | 0.50 | SOP-41 ČSN EN 26777 * |
| Dusičnany | mg/l | <2 | | 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 * |

**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 | 1 | | 40 | SOP-9 ČSN EN ISO 6222 * |
| Kult. mikroorg. při 22°C | KTJ/ml | 4 | | 200 | SOP-10 ČSN EN ISO 6222 * |

## Komentář :

Vzorek č. 3219 vyhovuje Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v rozsahu provedených stanovení.

Měření pH provedeno při teplotě 25.1 °C.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2 ( pro hladinu významnosti 95% ).

Stanovení označené * jsou předmětem osvědčení vydaného ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboraroří.

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 : Ing. Marek Stanislav
Vosecká Renata
Ing. Jelínková Iva

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ Miroslav Šena, Nymburk - Babín č. 4059 Osvědčení č. 472 Laboratoř posouzená ASLAB Praha

V Nymburce dne 08.08.2019

Vedoucí laboratoře : Ing. Marek Stanislav