

# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín  
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 : Obec Odřepsy č.p.72 289 07 Libice nad Cidlinou

IČO / R.č. : 00239518

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3682/18

Strana 1 z počtu 1

**Předmět zkoušky :** pitná voda

**Obec :** Odřepsy

**Místo odběru :** Předávací místo, chlorovna umyvadlo

**Datum odběru :** 17.09.2018

**Datum dodání :** 17.09.2018

**Datum zahájení analýz :** 17.09.2018

**Druh odběru :** veřejný vodovod

**Datum dokončení :** 20.09.2018

**Vzorkovnice :** laboratoře

**Odběr provedl :** Šena Miroslav

**Čas odběru :** 08:10

### Fyzikálně chemické ukazatele

|                           | jednotka | výsledek | nejistota měř. | limit.hodnoty | použitá metoda           |
|---------------------------|----------|----------|----------------|---------------|--------------------------|
| Barva                     | mg/l Pt  | 12.3     | 9 %            | 20.0          | SOP-31 ČSN EN ISO 7887 * |
| Pach                      |          | PRIJAT   |                |               | SOP-35 ČSN EN 1622 *     |
| Zákal                     | ZF (t)   | 0.84     | 20 %           | 5.0           | SOP-34 ČSN EN ISO 7027 * |
| Chlór volný               | mg/l     | <0.05    |                | 0.30          | SOP-32 ČSN ISO 7393-2 *  |
| pH                        |          | 7.2      | 0.2            | 6.5 .. 9.5    | SOP-61 ČSN ISO 10 523 *  |
| El. konduktivita při 25°C | mS/m     | 59       | 8 %            | 125           | SOP-62 ČSN EN 27888 *    |
| CHSK Mn                   | mg/l     | 2.0      | 9 %            | 3.0           | SOP-25 ČSN EN ISO 8467 * |
| Dusitany                  | mg/l     | <0.02    |                | 0.50          | SOP-41 ČSN EN 26777 *    |
| Dusičnany                 | mg/l     | 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     | 0.08     | 12 %           | 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     | 0        |                | 40            | SOP-9 ČSN EN ISO 6222 *   |
| Kult. mikroorg. při 22°C | KTJ/ml     | >300     | !              | 200           | SOP-10 ČSN EN ISO 6222 *  |

### Komentář :

Vzorek č. 3682 nevyhovuje Vyhl.MZd č .252/2004 Sb v rozsahu provedených stanovení v hodnotách označených (!).

Měření pH provedeno při teplotě 24.8 °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 laboratoří.

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.

Analýzoval : Ing. Marek Stanislav

Havlátová Lenka

Vosecká Renata

V Nymburce dne 20.09.2018



Vedoucí laboratoře : Ing. Marek Stanislav