

**Zkušební protokol č. 130276**

Strana 1/2

Zákazník: Obec Svěmyslice
Svěmyslice 18
Zeleneč, 250 91

Datum odběru: 19.04.2023

Odebral: Nahodil Dominik

Datum dodání: 19.04.2023

Datum analýzy: 19.4. - 28.4.2023

Datum vystavení: 28.04.2023

| Lab. číslo: | 181800 | Nejistoty | Vyhl.č.252/04 | Typ | Vyhovuje |
|------------------|-------------|-----------|---------------|--------|----------|
| Označení vzorku: | OU umyvadlo | měření | pitná voda | limitu | limitům |
| Matrice: | pitná voda | | krác. rozbor | | |

Chemický a fyzikální rozbor vody

| | | | | | | |
|-------------------------|--------|----------|-----|-----------|-----|-----|
| pH při 25°C | | 7,2 | 3% | 6,5 - 9,5 | MH | ano |
| elektrická konduktivita | mS/m | 58,5 | 5% | max. 125 | MH | ano |
| pach | | příjemný | - | příjemný | MH | ano |
| chuť | | příjemná | - | příjemná | MH | ano |
| barva | mgPt/l | <5 | - | max. 20 | MH | ano |
| zákal | ZFn | <1 | - | max. 5 | MH | ano |
| amonné ionty | mg/l | <0,1 | - | max. 0,50 | MH | ano |
| dusičnany | mg/l | 19 | 10% | max. 50 | NMH | ano |
| dusitany | mg/l | <0,05 | - | max. 0,50 | NMH | ano |
| CHSK-Mn | mg/l | 0,6 | - | max. 3,0 | MH | ano |
| chlor volný | mg/l | <0,05 | - | max. 0,3 | MH | ano |
| teplota * | °C | 7,7 | | | | |

Stopové kovy

| | | | | | | |
|--------|------|-------|-----|------------|----|-----|
| hliník | mg/l | <0,10 | - | max. 0,20 | MH | ano |
| železo | mg/l | 0,027 | 15% | max. 0,20 | MH | ano |
| mangan | mg/l | <0,01 | - | max. 0,050 | MH | ano |

Bakteriologický rozbor

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|---|-----|----------|-----|-----|
| Escherichia coli** | KTJ/100 ml | 0 | 40% | 0 | NMH | ano |
| koliformní bakterie** | KTJ/100 ml | 0 | 11% | 0 | MH | ano |
| počty kolonií při 36°C** | KTJ/1 ml | 0 | 12% | max. 40 | MH | ano |
| počty kolonií při 22°C** | KTJ/1 ml | 0 | 10% | max. 200 | MH | ano |



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416

Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 130276



Strana 2/2

Zákazník: Obec Svémyslice
Svémyslice 18
Zeleneč, 250 91

Datum odběru: 19.04.2023

Odebral: Nahodil Dominik

Datum dodání: 19.04.2023

Datum analýzy: 19.4. - 28.4.2023

Datum vystavení: 28.04.2023

| Lab. číslo: | 181800 | Nejistoty | Vyhl.č.252/04 | Typ | Vyhovuje |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|--------|----------|
| Označení vzorku: | OU umyvadlo | | pitná voda | | |
| Matrice: | pitná voda | měření | krác. rozbor | limitu | limitům |

Metody stanovení:

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523)

elektrická vodivost dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

amonné ionty dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

CHSK-Mn dle SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)

Al, Fe, Mn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

chlor volný soupravou Hach dle SOP 29 (Manuál firmy Hach)

chuť, pach dle SOP 32 (ČSN 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN EN ISO 7887)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

dusičnany, dusitany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)

Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.115/D/23

Index u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem.

- ve sloupci nejistoty měření je uvedena místo číselného údaje značka - v případě, že je příslušný ukazatel pod mezi stanovitelnosti, slovní popis nebo jde o výsledek zjištěný výpočtem z naměřených hodnot.

* - ukazatel byl stanoven mimo stále prostory laboratoře.

Ostatní výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Poznámky pro hodnocení pitných vod dle Vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

MH - (mezí hodnota) je hodnota ukazatele jakosti pitné vody, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko.

Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

NMH - (nejvyšší mezí hodnota) je hodnota zdravotně závazného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH - (doporučená hodnota) je hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koef. rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného

souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat

jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

Weissová

