

**Zkušební protokol č. 151086**

Strana 1/2

Zákazník: Obec Zeleneč
Kasalova 467
Zeleneč, 250 91

Akce: Zeleneč - krácený rozbor
pitné vody

Datum odběru: 13.01.2025
Odebral: Nahodil Dominik
Datum analýzy: 13.1. - 17.1.2025

Datum dodání: 13.01.2025
Datum vystavení: 17.01.2025

| Lab. číslo: | 202360 | Nejistoty | Vyhl.č.252/04 | Typ | Vyhovuje |
|-------------------------|------------|-----------|---------------|--------|----------|
| Označení vzorku: | Z 520 | | pitná voda | | |
| | umyvadlo | | | | |
| Matrice: | pitná voda | měření | krác. rozbor | limitu | limitům |

Chemický a fyzikální rozbor vody

| | | | | | | |
|---------------------|--------|------------|-----|------------|-----|-----|
| pH při 25°C | | 7,2 | 3% | 6,5 - 9,5 | MH | ano |
| elektrická vodivost | mS/m | 64,7 | 5% | max. 125 | MH | ano |
| pach | | přijatelný | - | přijatelný | MH | ano |
| chuť | | přijatelná | - | přijatelná | 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 |
| dušičnany | mg/l | 26 | 10% | max. 50 | NMH | ano |
| dušitany | mg/l | <0,05 | - | max. 0,50 | NMH | ano |
| CHSK-Mn | mg/l | <0,5 | - | max. 3,0 | MH | ano |
| chlor volný | mg/l | <0,05 | - | max. 0,3 | MH | ano |
| teplota * | °C | 7,1 | | | | |

Stopové kovy

| | | | | | | |
|--------|------|-------|-----|------------|----|-----|
| hliník | mg/l | <0,03 | - | max. 0,20 | MH | ano |
| železo | mg/l | 0,012 | 15% | max. 0,20 | MH | ano |
| mangan | mg/l | 0,003 | 15% | max. 0,050 | MH | ano |

Mikrobiologické ukazatele

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|----|-----|----------|-----|-----|
| Kultiv. Mikroorg. při 22 °C | KTJ/1 ml | 15 | 20% | max. 200 | MH | ano |
| Kultiv. Mikroorg. při 36 °C | KTJ/1 ml | 0 | 20% | max. 40 | MH | ano |
| Koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | 30% | 0 | MH | ano |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | 30% | 0 | NMH | ano |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | 30% | 0 | NMH | ano |
| Abioseston | % | <1 | | max. 5 | MH | ano |
| Počet organismů | jedinci/1 ml | 0 | | max. 50 | MH | ano |
| Živé organismy | jedinci/1 ml | 0 | | 0 | 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. 151086



Strana 2/2

Zákazník: Obec Zeleneč
Kasalova 467
Zeleneč, 250 91

Akce: Zeleneč - krácený rozbor
pitné vody

Datum odběru: 13.01.2025
Odebral: Nahodil Dominik
Datum analýzy: 13.1. - 17.1.2025

Datum dodání: 13.01.2025
Datum vystavení: 17.01.2025

| Lab. číslo: | 202360 | Nejistoty | Vyhl.č.252/04 | Typ | Vyhovuje |
|-------------------------|---------------------------|-----------|---------------|--------|----------|
| Označení vzorku: | Z 520 | | pitná voda | | |
| Matrice: | umyvadlo 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)
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)
Kultiv. Mikroorg. při 22 °C, Kultiv. Mikroorg. při 36 °C dle SOP 61 (ČSN EN ISO 6222)
Escherichia coli, Koliformní bakterie dle SOP 62 (ČSN EN ISO 9308-1)
Intestinální enterokoky dle SOP 65 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počet organismů, Živé organismy dle SOP 71 (ČSN EN ISO 75 7712)
Abioseston dle SOP 70 (ČSN EN ISO 75 7713)
Al, Fe, Mn metodou ICP-OES dle SOP 78 část A (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN ISO 15587-1,2, ČSN EN ISO 757315)
Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.6/D/25

Indexy u položek a metod

- 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 - (mezní 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 mezní 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

