

Adresa zadavatele rozboru: **Obec Třeboc**
Třeboc 85
27054 Řevničov

Protokol o zkoušce č. 241850

Místo odběru: okr. Rakovník, Třeboc, obecní studna u č.p. 29
Odběr provedl: Kloboučník, odběr dle SOP B1.1.1 Datum odběru: 24.06.2024 09:35
Příjem provedl: Röslerová Vladislava Datum příjmu: 24.06.2024 15:15
Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování Datum realizace: 24.06.2024 - 01.07.2024

| Název zkoušky | Jednotka | Výsledek | Výpis a označení limitní hodnoty | Nejistota měření | Zpracováno dle metody | M (#) |
|-------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------|
| 1. fyzikálně-chemický rozbor | | | | | | |
| amonné ionty | mg/l | < 0,13 | 0,5 (MH) | | SOP 1 (ČSN ISO 7150-1) | L |
| barva | mg/l Pt | 4,80 | 20 (MH) | 15,0 % | SOP 25 (ČSN EN ISO 7887) | L |
| chlor volný | mg/l | < 0,05 | 0,3 (MH) | | SOP 27 (návod firmy HACH) | O |
| CHSK - Mn | mg/l | 1,40 | 3 (MH) | 10,0 % | SOP 9 (ČSN EN ISO 8467) | L |
| chuť | | příjemná | | | SOP 34 (ČSN EN 1622) | + L |
| dusičnany | mg/l | 116,00 | 50 (NMH) | 9,0 % | SOP 7 (ČSN ISO 7890-3) | L |
| dusitany | mg/l | < 0,037 | 0,5 (NMH) | | SOP 8 (ČSN EN 26777) | L |
| konduktivita | mS/m | 121,9 | 125 (MH) | 2,0 % | SOP 22 (ČSN EN 27888) | L |
| mangan | mg/l | 0,018 | 0,05 (MH) | 9,0 % | SOP 17 (ČSN ISO 6333) | L |
| pach při 20 °C | | příjemný | | | SOP 33 (ČSN EN 1622) | + L |
| reakce vody - pH (při 25 °C) | | 7,3 | 6,5-9,5 (MH) | ± 0,2 | SOP 21 (ČSN ISO 10523) | L |
| teplota vody | °C | 11,8 | | ± 0,2 | SOP 35 (ČSN 75 7342) | O |
| zákal | ZF(n) | 2,6 | 5 (MH) | 6,0 % | SOP 23 (ČSN EN 7027-1) | L |
| železo | mg/l | 0,39 | 0,2 (MH) | 6,0 % | SOP 16 (ČSN ISO 6332) | L |
| 2. mikrobiologický rozbor | | | | | | |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | | SOP 36 (ČSN EN ISO 9308-1) | L |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 12 | 0 (NMH) | 20,0 % | SOP 15 (ČSN EN ISO 7899-2) | L |
| kolidformní bakterie | KTJ/100ml | 5 | 0 (MH) | 20,0 % | SOP 36 (ČSN EN ISO 9308-1) | L |
| počet kolonií kult. při 22 °C | KTJ/ml | 51 | 200 (MH) | 20,0 % | SOP 13 (ČSN EN ISO 6222) | L |
| počet kolonií kult. při 36 °C | KTJ/ml | 15 | 40 (MH) | 20,0 % | SOP 13 (ČSN EN ISO 6222) | L |

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

Metoda označená + je mimo rozsah akreditace.

M (#) - Místo provedení zkoušek: L - Laboratoř, O - Zkouška měřena na místě v den odběru

Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř poskytne na požádání údaje o použité metodě. Laboratorní činnosti jsou prováděny v laboratoři Nábřeží Dr. Beneše č. 2506 Rakovník, není-li uvedeno jinak.

Limitní hodnoty pro jakost pitné vody byly převzaty z vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem $k=2$ (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

U vzorků odebraných laboratoří je Protokol o odběru, transportu a předání vzorku k dispozici k nahlédnutí v laboratoři, nebo na žádost zákazníka je možno Protokol o odběru, transportu a předání vzorku přiřadit k protokolu o zkoušce.

Protokol je ukončen razítkem a podpisem laboratoře.

Rakovník, 01.07.2024



Ing. Hynek Kloboučník, MBA
vedoucí laboratoře

Adresa zadavatele rozboru: **Obec Třeboc**
Třeboc 85
27054 Řevničov

Protokol o zkoušce č. 241851

Místo odběru: okr. Rakovník, Třeboc, obecní studna u č.p. 98
Odběr provedl: Kloboučník, odběr dle SOP B1.1.1 Datum odběru: 24.06.2024 10:00
Příjem provedl: Röslerová Vladislava Datum příjmu: 24.06.2024 15:15
Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování Datum realizace: 24.06.2024 - 01.07.2024

| Název zkoušky | Jednotka | Výsledek | Výpis a označení limitní hodnoty | Nejistota měření | Zpracováno dle metody | M (#) |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------|
| 1. fyzikálně-chemický rozbor | | | | | | |
| amonné ionty | mg/l | < 0,13 | 0,5 (MH) | | SOP 1 (ČSN ISO 7150-1) | L |
| barva | mg/l Pt | 4,90 | 20 (MH) | 15,0 % | SOP 25 (ČSN EN ISO 7887) | L |
| chlor volný | mg/l | < 0,05 | 0,3 (MH) | | SOP 27 (návod firmy HACH) | O |
| CHSK - Mn | mg/l | 1,60 | 3 (MH) | 10,0 % | SOP 9 (ČSN EN ISO 8467) | L |
| chuť | | přijatelná | | | SOP 34 (ČSN EN 1622) | + L |
| dusičnany | mg/l | 37,80 | 50 (NMH) | 9,0 % | SOP 7 (ČSN ISO 7890-3) | L |
| dusitany | mg/l | < 0,037 | 0,5 (NMH) | | SOP 8 (ČSN EN 26777) | L |
| konduktivita | mS/m | 70,5 | 125 (MH) | 2,0 % | SOP 22 (ČSN EN 27888) | L |
| mangan | mg/l | 0,035 | 0,05 (MH) | 9,0 % | SOP 17 (ČSN ISO 6333) | L |
| pach při 20 °C | | přijatelný | | | SOP 33 (ČSN EN 1622) | + L |
| reakce vody - pH (při 25 °C) | | 7,3 | 6,5-9,5 (MH) | ± 0,2 | SOP 21 (ČSN ISO 10523) | L |
| teplota vody | °C | 11,6 | | ± 0,2 | SOP 35 (ČSN 75 7342) | O |
| zákal | ZF(n) | 2,4 | 5 (MH) | 6,0 % | SOP 23 (ČSN EN 7027-1) | L |
| železo | mg/l | 0,31 | 0,2 (MH) | 6,0 % | SOP 16 (ČSN ISO 6332) | L |
| 2. mikrobiologický rozbor | | | | | | |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 3 | 0 (NMH) | 20,0 % | SOP 36 (ČSN EN ISO 9308-1) | L |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 2 | 0 (NMH) | 20,0 % | SOP 15 (ČSN EN ISO 7899-2) | L |
| koliformní bakterie | KTJ/100ml | 57 | 0 (MH) | 20,0 % | SOP 36 (ČSN EN ISO 9308-1) | L |
| počet kolonií kult. při 22 °C | KTJ/ml | 65 | 200 (MH) | 20,0 % | SOP 13 (ČSN EN ISO 6222) | L |
| počet kolonií kult. při 36 °C | KTJ/ml | 76 | 40 (MH) | 20,0 % | SOP 13 (ČSN EN ISO 6222) | L |

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

Metoda označená + je mimo rozsah akreditace.

M (#) - Místo provedení zkoušek: L - Laboratoř, O - Zkouška měřena na místě v den odběru

Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř poskytne na požádání údaje o použité metodě. Laboratorní činnosti jsou prováděny v laboratoři Nábřeží Dr. Beneše č. 2506 Rakovník, není-li uvedeno jinak.

Limitní hodnoty pro jakost pitné vody byly převzaty z vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem $k=2$ (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

U vzorků odebraných laboratoři je Protokol o odběru, transportu a předání vzorku k dispozici k nahlédnutí v laboratoři, nebo na žádost zákazníka je možno Protokol o odběru, transportu a předání vzorku přiřadit k protokolu o zkoušce.

Protokol je ukončen razítkem a podpisem laboratoře.

Rakovník, 01.07.2024



Ing. Hynek Kloboučník, MBA
vedoucí laboratoře

