



PROTOKOL O ZKOUŠCE č.341/II/2017

Zákazník: Obec Rožnov
Rožnov 72
551 01 Jaroměř

Vzorek rozboru č.: 356
Účel zkoušky: 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola
Popis (matrice): pitná voda
Legislativa: Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl.č.252/2004 Sb. a zákona č.258/2000 Sb. Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ)
Rozsah stanovení: KR 252/2004+CI2
Místo odběru: Rožnov, č.p. 51, rodinný dům, kuchyň, dřez
Odběr provedl: Grulichová Jitka
Datum odběru: 13.3.2017
Čas odběru: 9:55 - 10:00
Do laboratoře dodáno: 13.3.2017
Datum provedení zkoušky: 13.03.17 - 22.03.17

| Mikrobiologické a biologické ukazatele | Jednotka | Hodnota | Nej.st | Zkušební metoda | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|--|-----------|---------|--------|--------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| koliformní bakterie (ISO) | KTJ/100ml | 0 | | SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1:2015) | A max. 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli (ISO) | KTJ/100ml | 0 | | SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1:2015) | A max. 0 | NMH | vyhovuje |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 5 | | SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) | A max. 40 | MH | vyhovuje |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 3 | | SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) | A max. 200 | MH | vyhovuje |

| Fyzikální a chemické ukazatele | Jednotka | Hodnota | Nej.st | Zkušební metoda | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|-----------------------------------|----------|------------|--------|--|--------------|------------|---------------------|
| chuť | | přijatelná | | SOP č.1.4 (TNV 757340) | A přijatelná | MH | vyhovuje |
| pach | | přijatelný | | SOP č.1.4 (TNV 757340) | A přijatelný | MH | vyhovuje |
| chlor volný | mg/l | 0,28 | 5% | SOP č.1.5.2 (firemní metoda HACH) | A max. 0,3 | MH | vyhovuje |
| teplota vody | °C | 8,3 | | SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342) | A 8,0 - 12,0 | DH | ----- |
| barva | mg Pt/l | <5 | | SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887) | A max. 20 | MH | vyhovuje |
| zákal | ZFt | <1 | | SOP č.1.2.16 (ČSN EN ISO 7027) | A max. 5 | MH | vyhovuje |
| reakce vody (pH) | - | 7,69 | 3% | SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523) | A 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| konduktivita (měrná el. vodivost) | mS/m | 58,7 | 5% | SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888) | A max. 125 | MH | vyhovuje |
| chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn) | mg/l | <0,5 | | SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467) | A max. 3 | MH | vyhovuje |
| amoniak a amonné ionty | mg/l | <0,1 | | SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1) | A max. 0,5 | MH | vyhovuje |
| dusitany | mg/l | <0,01 | | SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777) | A max. 0,5 | NMH | vyhovuje |
| dusičnany | mg/l | <1 | | SOP č.1.2.11 (CHFMAV) | A max. 50 | NMH | vyhovuje |
| železo | mg/l | <0,05 | | SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385) | A max. 0,2 | MH | vyhovuje |
| mangan | mg/l | <0,02 | | SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288, ČSN 757385) | A max. 0,05 | MH | vyhovuje |

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí "Protokolu o zkoušce". Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vysvětlivky ke sloupci "Zkušební metoda":

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou předmětem akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka. Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Vysvětlivky ke sloupci "Limit":

Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky č.252/04 Sb.

Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

*) - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku

Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru:


vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje

nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

nestan. - parametr (chuť) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: Šimberová Martina Ing.

V Říkově dne: 23.3.2017


.....
Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře

