



PROTOKOL O ZKOUŠCE .1253/I/2018

Zákazník: Voda ervený Kostelec s.r.o.
Olešnice 340
549 41 ervený Kostelec

Vzorek rozboru .: 1195
Ú el zkoušky: 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola
Popis (matrice): pitná voda
Legislativa: Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl. .252/2004 Sb. a zákona .258/2000 Sb. Zjišt ní dodržení limitních hodnot všech ukazatel stanovených orgánem ochrany ve ejného zdraví (OOVZ)
Rozsah stanovení: KR 252/2004+CI2
Místo odb ru: .Kostelec,NV-Stolín .68,rodinný d m, koupelna, d ez
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 6.8.2018
as odb ru: 8:45 - 8:50
Do laborato e dodáno: 6.8.2018
Datum provedení zkoušky: 06.08.18 - 13.08.18

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

| Fyzikální a chemické ukazatele | Jednotka | Hodnota | Nej.st. | Zkušební metoda | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|-----------------------------------|----------|------------|---------|--|--------------|------------|---------------------|
| chu | | p ijatelná | | SOP .1.4 (TNV 757340) | A p ijatelná | MH | vyhovuje |
| pach | | p ijatelný | | SOP .1.4 (TNV 757340) | A p ijatelný | MH | vyhovuje |
| chlor volný | mg/l | 0,07 | 5% | SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH) | A max. 0,3 | MH | vyhovuje |
| teplota vody | °C | 14,7 | | SOP .1.5.1 (SN 75 7342) | A 8,0 - 12,0 | DH | ----- |
| barva | mg Pt/l | <5 | | SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887) | A max. 20 | MH | vyhovuje |
| zákal | ZFt | <1 | | SOP .1.2.16 (SN EN ISO 7027) | A max. 5 | MH | vyhovuje |
| reakce vody (pH) | - | 8,29 | 3% | SOP .1.2.2 (SN ISO 10523) | A 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| konduktivita (m rná el. vodivost) | mS/m | 60 | 5% | SOP .1.2.1 (SN EN 27888) | A max. 125 | MH | vyhovuje |
| chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn) | mg/l | <0,5 | | SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467) | A max. 3 | MH | vyhovuje |
| amoniak a amonné ionty | mg/l | <0,1 | | SOP .1.2.8 (SN ISO 7150-1) | A max. 0,5 | MH | vyhovuje |
| dusitany | mg/l | <0,01 | | SOP .1.2.10 (SN EN 26 777) | A max. 0,5 | NMH | vyhovuje |
| dusi nany | mg/l | 32,4 | 6% | SOP .1.2.11 (CHFMAV) | A max. 50 | NMH | vyhovuje |
| železo | mg/l | <0,05 | | SOP .1.1.4.A (SN 75 7385) | A max. 0,2 | MH | vyhovuje |
| mangan | mg/l | <0,02 | | SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385) | A max. 0,05 | MH | vyhovuje |

Poznámka:

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

Odb r vzorku provedený laborato í je dokumentován v "Protokolu o odb ru", který je nedílnou sou ástí "Protokolu o zkoušce". Bez písemného souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vysv tlivky ke sloupci "Zkušební metoda":

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou p edm tem akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

List: 2/2

"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 směřované 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 proiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Vysvětlivky ke sloupci "Limit":

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

Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

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

*) - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vodu, u které je při úpravě 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 (chu) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 13.8.2018



Šimberová

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře