



pracovište 1 - Laboratórium pitných vod, Za Oľšávkou 290, Sady, 686 01 Uh. Hradišče

Zkušební protokol . 614/2018

Zkušební laboratórium . 1444 akreditované IA podľa SN EN ISO/IEC 17025:2005

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku: 2416/P/18
Zákazník: VODOVOD BABICKO
 Kudlovice 39
 687 03 Babice
Odborné miesto: Vodovod Babicko - VDJ Košíky 2*50 m³ (p. 283 k.ú.Košíky)-odtok
Datum odboru: 5.9.2018 **čas odboru:** 10:45 hod
Druh vzorku: pitná voda
Vzorkoval: Roman Šilc
 SOP 1(SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14, Vyhl. MZd. 252/2004 Sb.)-Pozn.A
Datum prijatia: 5.9.2018 **čas prijatia:** 13:35 **Konzervácia:** chlazením
Datum skúšky: 6.9.2018 - 10.9.2018

Výsledky analýzy :

Rozeborené hodnotené podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon .258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

| Ukazateľ | Jednotka | Výsledok | Nejist. | Limit vyhlášky | Použitá metóda | Pozn. |
|---|-----------|------------|---------|----------------|-------------------------------------|-------|
| koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | max. 0 MH | SOP 15 (SN EN ISO 9308-1) | A |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | max. 0 NMH | SOP 15 (SN EN ISO 9308-1) | A |
| počet kolónií pri 22 °C | KTJ/ml | 4 | | max. 200 MH | SOP 3 (SN EN ISO 6222) | A |
| počet kolónií pri 36 °C | KTJ/ml | 0 | | max. 100 MH | SOP 3 (SN EN ISO 6222) | A |
| železo | mg/l | <0,05 | | max. 0,20 MH | SOP 40 (SN 75 7385) | A |
| mangan | mg/l | <0,015 | | max. 0,05 MH | SOP 40 (SN 75 7385) | A |
| teplota vzorku pri odboru | °C | 18,2 | ±5% | 8,0 - 12,0 DH | SOP 36* (SN 75 7342) | A |
| chlór voľný | mg/l | 0,12 | ±20% | max. 0,3 MH | SOP 29* (návod HACH, SN ISO 7393-2) | A |
| pach | | prijateľný | | prijateľný MH | SOP 31 (TNV 757340) | A |
| chuť | | prijateľná | | prijateľná MH | SOP 31 (TNV 757340) | A |
| chloritany | ug/l | <25 | | max. 200 MH | SOP 58 (SN EN ISO 10304-4) | A |
| chlore nany | ug/l | 55 | ±20% | max. 200 NMH | SOP 58 (SN EN ISO 10304-4) | FA |
| součet koncentrací chloritanů a chlore nanů | ug/l | 68 | ±20% | max. 200 NMH | SOP 58 (SN EN ISO 10304-4) | FA |
| pH - reakce vody | | 8,1 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 MH | SOP 34 (SN ISO 10523) | A |
| konduktivita | mS/m | 62,1 | ±5% | max. 125 MH | SOP 33 (SN EN 27888) | A |
| zákal nefelometricky | ZF(n) | <0,2 | | max. 5 MH | SOP 38 (SN EN ISO 7027) | A |
| amonné ionty | mg/l | <0,05 | | max. 0,50 MH | SOP 22 (SN ISO 7150-1) | A |
| dušitany | mg/l | <0,02 | | max. 0,50 NMH | SOP 58 (SN EN ISO 10304-1) | A |
| dušičnany | mg/l | <2,0 | | max. 50 NMH | SOP 58 (SN EN ISO 10304-1) | A |
| barva - vizuálna | mg/l Pt | <5 | | max. 20 MH | SOP 23 (SN EN ISO 7887) | A |
| CHSKMn | mg/l | <0,5 | | max. 3,0 MH | SOP 28 (SN EN ISO 8467) | A |

A - akreditovaná metóda, V laboratóriu bol zaveden flexibilný rozsah akreditácie (FA) dle MPA 00-09-XX, podrobné informácie a seznam akreditovaných zkoušek v etn zkoušek flexibilního rozsahu akreditace je k dispozici u vedoucího laboratoře.

MH-mezní hodnota NMH-nejvyšší mezní hodnota DH doporučená hodnota MPN- nejpravděpodobnější počet bakterií

Interpretace výsledk :

Vyšet ované parametry p edloženého vzorku odpovídají požadavk m vyhlášky.

Odb rový protokol má stejné íslování jako íslo vzorku. Platnost analýzy je omezena pouze na vyšet ovaný vzorek. Zkušební protokol smí být použit pouze jako celek, jinak pouze se souhlasem laborato e. Zkoušky ozna ené SOP 1-SOP 100 jsou provád ny na pracovišti 1, zkoušky ozna ené SOP 101-SOP 200 jsou provád ny na pracovišti 2 Laborato odpadních vod, U Kunovského lesa 1496, Kunovice.

* (hv zdi ka) u SOP ozna uje zkoušky provád né mimo laborato . Uvedená nejistota je nejistota kombinovaná na hladin pravd podobnosti $U=95\%$ pro koeficient rozší ení $k = 2$ a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty pro mikrobiologické metody jsou k dispozici v laborato i.

Protokol vystaven dne : 14.9.2018

Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
Za Olšavkou 290, Sady, 606 01 Uherské Hradiště
Útvar vodohospodářských laboratoří

Ing. Renata Jordánová
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří