

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1290/2017

Číslo vzorku: 2065/2017

Objednatel : SLUŽBY OBCE STUDENEC s.r.o., Studenec 160, 675 02 Koněšín

Místo a bod odběru : Studenec 9, koupelna, směšovací baterie nad umyvadlem

Předmět zkoušky : pitná voda

Datum a čas odběru : 21.3.2017 14:50

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1,3; ČSN ISO 5667-5, 14; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

Odběr provedl : Pavel Částek, DiS. - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 21.3.2017 15:40

Datum analýz: 22.3.2017 - 28.3.2017

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda | |
|-------------------------|-----------|------------------|-----------|---------------|------------|--|----|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | 0 NMH | | SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015) | 1 |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | 0 MH | | SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015) | 1 |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | | 200 DH | | SOP 43 (ČSN EN ISO 6222) | 1 |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | | 40 DH | | SOP 43 (ČSN EN ISO 6222) | 1 |
| Amonné ionty | mg/l | <0,050 | | 0,50 MH | vyhovuje | SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1) | 1 |
| Barva | mg/l Pt | <2,0 | | 20 MH | vyhovuje | SOP 51 (ČSN EN ISO 7887) | 1 |
| Celkový organický uhlík | mg/l | 1,52 | ±15% | 5,0 MH | vyhovuje | SOP 65 (ČSN EN 1484) | 1 |
| Dusičnany | mg/l | 47,9 | ±10% | 50 NMH | *** | SOP 14 (ČSN ISO 7890-1) | 1 |
| Dusitany | mg/l | <0,05 | | 0,50 NMH | vyhovuje | SOP 15 (ČSN EN 26 777) | 1 |
| Chlor volný | mg/l | 0,04 | ±20% | 0,30 MH | vyhovuje | SOP 48 (ČSN ISO 7393, firemní literatura firmy HACH) | ** |
| Chloridy | mg/l | 71,6 | ±10% | 100 MH | vyhovuje | SOP 19 (ČSN ISO 9297) | 1 |
| Chuť | | přijatelná | | přijatelná MH | vyhovuje | SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622) | 1 |
| Konduktivita | mS/m | 68,4 | ±5% | 125 MH | vyhovuje | SOP 9 (ČSN EN 27 888) | 1 |
| Mangan | mg/l | <0,020 | | 0,050 MH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Pach | | přijatelný | | přijatelný MH | vyhovuje | SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622) | 1 |
| pH | | 6,8 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 MH | vyhovuje | SOP 1 (ČSN ISO 10523) | 1 |
| Zákal | ZF(t) | <0,2 | | 5 MH | vyhovuje | SOP 52 (ČSN EN ISO 7027) | 1 |
| Železo | mg/l | 0,061 | ±10% | 0,20 MH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Teplota | °C | 6,8 | ±0,2 | 8 - 12 DH | nevyhovuje | SOP 47 (ČSN 75 7342) | ** |

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. *** u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem.

Nejistota měření je v souladu s dokumentem EA - 4/16 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Protokol č. 1290/2017

Strana 1/2