



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno
Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025



L 1249

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 4483 / BP1 / 15

Číslo vzorku : 1444/BP1/15

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - Na Městečku č. p. 51 ZŠ - kuchyně
dřez
Datum a čas odběru : 18.5.2015 10:45
Datum a čas příjmu : 18.5.2015 12:37

Zadavatel : Vodárenský svazek 'Bítešsko', Na Městečku 72, Veverská
Bítýška, 664 71
Odebral : Zámečník J., Mgr., Chemik analytik

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Protokol o odběru : 2788 / BP1 / 15
Datum ukončení zkoušek : 22.5.2015

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------|--|---|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | 0 (NMH) | vyhovuje | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) | |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | 0 (MH) | vyhovuje | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) | |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 17 | | 40 (MH) | vyhovuje | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) | |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 7 | | 200 (MH) | vyhovuje | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) | |
| Elektrická vodivost | mS/m | 51,0 | ±5% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) | |
| Chlor volný* | mg/l | 0,05 | ±16 % | 0,30 (MH) | vyhovuje | SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments) | * |
| Teplota vody* | °C | 10,6 | ±2% | 8,0 - 12,0 (DH) | | SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) | * |
| Pach | stupeň | 0 | | 2 (MH) | vyhovuje | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340) | |
| Chuť | stupeň | 0 | | 2 (MH) | vyhovuje | SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340) | |
| pH | | 7,4 | ± 0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) | |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) | |
| Zákal | ZFt | 0,50 | ±8% | 5 (MH) | vyhovuje | SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027) | |
| Dusitany | mg/l | 0,05 | ±10% | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) | |
| Amonné ionty | mg/l | <0,04 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) | |
| Dusičnany | mg/l | 39,8 | ±10% | 50,0 (NMH) | vyhovuje | SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 1,15 | ± 13% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | 0,019 | ±10% | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020) | |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

***. - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 25.5.2015



Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře