

Zákazník: Správa majetku města Miroslavi, příspěvková organizace
Příkopy 17
671 72 Miroslav

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum přijmu: 20.11.2012

Datum ukončení analýzy: 26.11.2012

Datum odběru: 20.11.2012

Odběr provedl: Labtech Zbyněk Zavadil

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

Íslo prot. o odběru: 3309

SOP vzorkování: SAM 03: SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru vzorku . 3309

Číslo vzorku **Označení vzorku**
B10431 **Miroslav - vodojem na Markovské kopci**

| Parametr | jednotka: | Číslo vzorku: B10431 | NM | Identifikace zkušební metody | Akr | Limit | Hodnocení |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----|-------------------------------------|-----|------------|-----------|
| Barva mg Pt | mg/l Pt | <5 | | SPE 07A: SN EN ISO 7887 | A | max. 20 | V |
| Zákal | ZF(n) | 0,83 | 10% | SPE 07B: SN EN ISO 7027 | A | max. 5 | V |
| Pach | stupe | 0 | | SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 | A | max. 2 | V |
| Chuť | | výborná | | SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 | A | příjemná | V |
| pH (25°C) | | 7,4 | 1% | ECH 01A: SN ISO 10523 | A | 6,5 - 9,5 | V |
| El. konduktivita (25°C) | mS/m | 105 | 2% | ECH 02: SN EN 27888 | A | max. 125 | V |
| CHSK Mn | mg/l | <0,1 | | VOL 04: SN EN ISO 8467 | A | max. 3 | V |
| Amonné ionty | mg/l | <0,05 | | SPE 12: SN ISO 7150-1 | A | max. 0,5 | V |
| Dusitaný | mg/l | <0,01 | | SPE 09: SN EN 26777 | A | max. 0,5 | V |
| Dusínaný | mg/l | 20,8 | 20% | SPE 08: SN ISO 7890-3 | A | max. 50 | V |
| Vápník | mg/l | 96,4 | 20% | ICP 02: SN EN ISO 11885 | A | min.30 | V |
| Hofík | mg/l | 58,4 | 20% | ICP 02: SN EN ISO 11885 | A | min.10 | V |
| Železo | mg/l | <0,05 | | ICP 02: SN EN ISO 11885 | A | max. 0,2 | V |
| Uran | mg/l | 0,026 | 20% | ICP 03A: SN EN ISO 17294 | A | max. 0,015 | N |
| Tvrdost vody | mmol/l | 4,81 | 20% | vypočet | N | 2,0 - 3,5 | N |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 7 | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | A | max. 200 | V |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 1 | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | A | max. 20 | V |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | MIB 01: SN EN ISO 9308-1, SN 757835 | A | max. 0 | V |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | MIB 01: SN EN ISO 9308-1, SN 757835 | A | max. 0 | V |
| Volný chlor | mg/l | <0,01 | | SPE 22: SN ISO 7393-2 | A | max. 0,3 | V |

Poznámka:

Stanovení chloru provedeno v terénu při odběru vzorku.

Hodnocení:

V - vyhovuje limitní hodnotě

N - nevyhovuje limitní hodnotě

VV - vyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotu přesahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotě vyhovovat

Limitní hodnoty byly převzaty z přílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Interpretaci zkoušek provedl: Ing. Renata Kleclová

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uvedeným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA, neakreditované SN.

LABTECH s.r.o., Polní 23/340, 639 00 BRNO, tel.: 511 110 722



zkušební laborato akreditovaná IA . 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 9812/2012



L 1147

Strana: 2
Stran celkem: 2

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených podmínek uvedených výše.
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, například správního charakteru a státního odborného dozoru.
Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
26.11.2012

Ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno