



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

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum příjmu: 18.9.2012

Datum ukončení analýzy: 25.9.2012

Datum odběru: 18.9.2012

Seznam příloh: protokol o odběru č. 2586

Typ odběru vzorku: Odběr pitné vody - Labtech

Číslo prot. o odběru: 2586

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

Č. vzorku Označení vzorku

B7726 Miroslav - IREL Mir.Knínice

| Parametr | jednotka: | č.vzorku: B7726 | NM | Identifikace zkušební metody | Akr | Limit | Hodno cení |
|-------------------------|-----------|--------------------|-----|--------------------------------------|-----|------------|---------------|
| Barva mg Pt | mg/l Pt | <5 | | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 | A | max. 20 | V |
| Zákal | ZF(n) | 0,33 | 10% | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 | A | max. 5 | V |
| Pach | stupeň | 0 | | SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 | A | max. 2 | V |
| Chuť | | nestanov. | | SEN 01:TNV 757340, ČSN EN 1622 | A | příjemná | |
| pH (25°C) | | 7,9 | 1% | ECH 01A:ČSN ISO 10523 | A | 6,5 - 9,5 | V |
| El. konduktivita (25°C) | mS/m | 104 | 2% | ECH 02:ČSN EN 27888 | A | max. 125 | V |
| CHSK Mn | mg/l | 0,66 | 20% | VOL 04:ČSN EN ISO 8467 | A | max. 3 | V |
| Amonné ionty | mg/l | <0,05 | | SPE 12:ČSN ISO 7150-1 | A | max. 0,5 | V |
| Dusitany | mg/l | 0,01 | 20% | SPE 09:ČSN EN 26777 | A | max. 0,5 | V |
| Dusičnany | mg/l | 33,7 | 20% | SPE 08:ČSN ISO 7890-3 | A | max. 50 | V |
| Volný chlor | mg/l | <0,01 | | SPE 22:ČSN ISO 7393-2 | A | max. 0,3 | V |
| Vápník | mg/l | 100 | 20% | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | A | min.30 | V |
| Hořčík | mg/l | 55,6 | 20% | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | A | min.10 | V |
| Železo | mg/l | <0,05 | | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | A | max. 0,2 | V |
| Uran | mg/l | 0,0186 | 20% | ICP 03A:ČSN EN ISO 17294 | A | max. 0,015 | NV |
| Tvrdost vody | mmol/l | 4,78 | 20% | výpočet | N | 2,0 - 3,5 | N |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | >1000 | | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | A | max. 200 | N |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | >1000 | | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | A | max. 20 | N |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 3 | 40% | MIB 01:ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 757835 | A | max. 0 | N |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | MIB 01:ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 757835 | A | max. 0 | V |

Poznámka:

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 mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným 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.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
26.9.2012



Ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno