

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 6842/2015

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Správa majetku m sta Miroslavi, p ísp vková organizace
P íkopy 17
671 72 Miroslav

Analyzovaný materiál: pitná voda dle 252/2004 Sb.

Datum p íjmu: 19.5.2015

Datum analýz: 19.5.2015 - 22.5.2015

Datum odb ru: 19.5.2015

Odb r provedl: Labtech Vladimír T íska

Typ odb ru vzorku: Odb r pitné vody - Labtech

íslo prot. o odb ru: B1171

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 p íloh: protokol o odb ru . B1171

. vzorku

Ozna ení vzorku

B3982

Miroslav, vodojem na Markov kopci, vstup, kohoutek na hl. v tvi

| Parametr | jednotka: | .vzorku: B3982 | NM | Identifikace zkušební metody | Akr | Limit | Hodno cení |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----|---|-------|--------------|---------------|
| Barva mg Pt | mg/l Pt | <5 | | SPE 07A: SN EN ISO 7887 | (1) A | max. 20 MH | V |
| Zákal | ZF(n) | 0,32 | 10% | SPE 07B: SN EN ISO 7027 | (1) A | max. 5 MH | V |
| Pach | | p íjatelný | | SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 | (1) A | p íjatelný | V |
| Chu | | v ýborná | | SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 | (1) A | p íjatelná | V |
| pH (25°C) | | 7,6 | 1% | ECH 01A: SN ISO 10523 | (1) A | 6,5 - 9,5 MH | V |
| El. konduktivita (25°C) | mS/m | 110 | 2% | ECH 02: SN EN 27888 | (1) A | max. 125 MH | V |
| CHSK Mn | mg/l | 0,2 | 20% | VOL 04: SN EN ISO 8467 | (1) A | max. 3 MH | V |
| Amonné ionty | mg/l | <0,04 | | SPE 12: SN ISO 7150-1 | (1) A | max. 0,5 MH | V |
| Dusitany | mg/l | <0,01 | | SPE 09: SN EN 26777 | (1) A | max. 0,5 NMH | V |
| Dusí nany | mg/l | 25,3 | 20% | SPE 08: SN ISO 7890-3 | (1) A | max. 50 NMH | V |
| Vápník | mg/l | 106 | 20% | ICP 02: SN EN ISO 11885 | (1) A | min.30 MH | V |
| Ho ík | mg/l | 54,6 | 20% | ICP 02: SN EN ISO 11885 | (1) A | min.10 MH | V |
| Železo | mg/l | <0,05 | | ICP 02: SN EN ISO 11885 | (1) A | max. 0,2 MH | V |
| Tvrdost vody | mmol/l | 4,89 | 20% | v ýpo et | (1) N | 2,0 - 3,5 DH | N |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 5 | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | (1) A | max. 200 MH | V |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 2 | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | (1) A | max. 40 MH | V |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | MIB 01A: SN EN ISO 9308-1 | (1) A | max. 0 MH | V |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | MIB 01A: SN EN ISO 9308-1 | (1) A | max. 0 NMH | V |
| Volný chlor | mg/l | 0,03 | 20% | SPE 22: SN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech | (1) A | max. 0,3 MH | V |
| Teplota vody | °C | 12,6 | | ECH 15: SN 757342 | (1) A | 8 - 12 DH | N |

Poznámka:

Na míst p í odb ru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota vody
Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pór 2-3 µm

Hodnocení:

V - vyhovuje limitní hodnot

N - nevyhovuje limitní hodnot

VV - vyhovuje limitní hodnot s výhradou - p í zohledn ní nejistoty m ení m že limitní hodnotu p esahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnot s výhradou - p í zohledn ní nejistoty m ení m že limitní hodnot vyhovovat

Limitní hodnoty byly p evzaty z p ílohy . 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví . 252/2004 Sb. v platném zn ní.

Interpretaci zkoušek provedl: Ing. Pavel Hradil



LABTECH s.r.o., Zkušební laborato e . 1147 akreditovaná IA

**zkušební laborato Brno
Polní 23/340, 639 00 Brno**



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . B 6842/2015

Strana: 2
Stran celkem: 2

íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt , na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Labtech Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy

Nejistota mě ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota mě ení na hladin významnosti 95% s koeficientem rozší ení $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odb ru. Nejistota je vyjád ena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledk pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní opera ní postupy (SOP). Zkoušky s uplatn ěným flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, nap . správního charakteru a státního odborného dozoru.
Tento protokol m ě být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
26.5.2015

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laborato e Brno