



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 14022/2020



L 1147

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: AQUA PROJEKT CZ s.r.o.
U Domoviny .p. 5
669 02 Znojmo

Objednávka číslo: sml. .28/05/2019/TM
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas přijmu: 10.8.2020 12:33
Datum provedení analýzy: 10.8.2020 - 13.8.2020
Datum odb ru: 10.8.2020
Odb r provedl: Labtech Brno Ji í Vi ar
Typ odb ru vzorku: odb r pitné vody
íslo prot. o odb ru: B2326
SOP vzorkování: SAM 03: SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZd .252/2004 Sb.
Seznam p íloh: Protokol o odb ru . B2326

| íslo vzorku | Ozna ení vzorku |
|-------------|--------------------------------------|
| 19700 | Prá e RD .p. 106 - sociální za ízení |

Limitní hodnoty p evzaty z p ílohy . 1 k vyhlášce . 252/2004 Sb.

| Parametr | jednotka | íslo vzorku 19700 | Hodno- cení | Limitní hodnoty | NM | Identifikace zkušební metody SOP | Akr |
|------------------------|-----------|-------------------|-------------|-----------------|-----|-----------------------------------------------------|-------|
| Teplota | °C | 11,8 | | 8 - 12 DH | - | ECH 15: SN 757342 | A |
| Barva mg Pt | mg/l Pt | <5 | V | max. 20 MH | | SPE 07A: SN EN ISO 7887 | (1) A |
| Zákal | ZF(n) | <0,10 | V | max. 5 MH | | SPE 07B: SN EN ISO 7027 | (1) A |
| Pach | | p íjatelný | V | p íjatelný | | SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 | (1) A |
| Chu | | p íjatelná | V | p íjatelná | | SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 | (1) A |
| pH | | 7,8 | V | 6,5 - 9,5 MH | 1% | ECH 01A: SN ISO 10523 | (1) A |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m | 120 | V | max. 125 MH | 2% | ECH 02: SN EN 27888 | (1) A |
| CHSK Mn | mg/l | 0,49 | V | max. 3 MH | 20% | VOL 04: SN EN ISO 8467 | (1) A |
| Amonné ionty | mg/l | <0,1 | V | max. 0,5 MH | | SPE 32: SN EN ISO 11732 | (1) A |
| Dusitany | mg/l | <0,01 | V | max. 0,5 NMH | | SPE 32: SN EN ISO 13395 | (1) A |
| Dusi nany | mg/l | 26,8 | V | max. 50 NMH | 10% | SPE 32: SN EN ISO 13395 | (1) A |
| Volný chlor | mg/l | 0,14 | V | max. 0,3 MH | 20% | SPE 22: SN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech | A |
| Železo | mg/l | <0,05 | V | max. 0,2 MH | | ICP 02: SN EN ISO 11885 | (1) A |
| Úran | µg/l | 6,44 | V | max. 15,0 | 20% | ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 | (1) A |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 7 | V | max. 200 MH | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | (1) A |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 2 | V | max. 40 MH | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | (1) A |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | V | max. 0 MH | | MIB 01A: SN EN ISO 9308-1 | (1) A |
| E-coli | KTJ/100ml | 0 | V | max. 0 NMH | | MIB 01A: SN EN ISO 9308-1 | (1) A |

Výrok o shod (hodnocení):

Limitní hodnoty p evzaty z vyhlášky . 252/2004Sb.

Zp sob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: P i hodnocení nebyla zohledn na nejistota m ení (NM).

Vyhláška . 252/2004 Sb.: DH - doporu ená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Místo odb ru je definováno v protokolu o odb ru vzorku.

Na míst p i odb ru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 14022/2020



L 1147

Strana: 2

Stran celkem: 2

Íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laborato Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laborato Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laborato Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota m 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

Nejistota odb ru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odb ru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní opera ní postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N).

Zkoušky s uplatn ným flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace 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 že být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
13.8.2020

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laborato e Brno

konec protokolu