



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 23467/2023



Strana: 1
Stran celkem: 2

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

Analyzovaný materiál: pitná voda

Datum a čas přijmu: 21.11.2023 12:57

Datum analýzy: 21.11.2023 - 29.11.2023

Datum odběru: 21.11.2023

Odběr provedl: Labtech Brno Jiří Višar

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B3805

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 příloh: protokol o odběru . B3805

Číslo vzorku 34609 **Označení vzorku** Vratnín, .p. 30, Bytový dům

Limitní hodnoty převzaté z přílohy . 1 k vyhlášce . 252/2004 Sb.

| Parametr | jednotka | .vzorku 34609 | Hodnocení | Limitní hodnoty | NM | Identifikace zkušební metody SOP | Akr |
|------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|------|--|-------|
| Teplota | °C | 11,8 | | 8 - 12 DH | - | ECH 15: SN 75 7342 | A |
| Barva mg Pt | mg/l Pt | <5 | V | max. 20 MH | | SPE 07A: SN EN ISO 7887 | (1) A |
| Zákal | ZF(n) | 0,62 | V | max. 5 MH | 10% | SPE 07B: SN EN ISO 7027-1 | (1) A |
| Pach | | příjemný | V | příjemný | | SEN 01: SN 75 7340, SN EN 1622 | (1) A |
| Chuť | | příjemná | V | příjemná | | SEN 01: SN 75 7340, SN EN 1622 | (1) A |
| pH | | 7,6 | V | 6,5 - 9,5 MH | 0,05 | ECH 01A: SN ISO 10523 | (1) A |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m | 57,8 | V | max. 125 MH | 2% | ECH 02: SN EN 27888 | (1) A |
| CHSK Mn | mg/l | <0,3 | V | max. 3 MH | | 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 | 0,02 | V | max. 0,5 NMH | 10% | SPE 32: SN EN ISO 13395 | (1) A |
| Dusi nany | mg/l | <0,5 | V | max. 50 NMH | | SPE 32: SN EN ISO 13395 | (1) A |
| Volný chlor | mg/l | 0,11 | V | max. 0,3 MH | 20% | SPE 22: SN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech | A |
| Kyanidy celkové | mg/l | <0,002 | V | max. 0,05 NMH | | SPE 32: SN EN ISO 14403-2 | (4) A |
| Železo | mg/l | <0,05 | V | max. 0,2 MH | | ICP 02: SN EN ISO 11885 | (1) A |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 12 | V | max. 200 MH | 40% | MIB 17: SN EN ISO 6222 | (1) A |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 1 | 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 shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaté z vyhlášky . 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody dle ILAC-G8:09/2019 kapitola 4.2.1 (w=0) : V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu
Použité rozhodovací pravidlo: P i hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

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

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště 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, 5 - Laborato ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 23467/2023



Strana: 2
Stran celkem: 2

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

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

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:
4.12.2023



Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

konec protokolu