



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3376/2025



Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Brn nské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárecká 555/1a
603 00 Brno

Analyzovaný materiál: bioplyn

Datum a čas p íjmu: 25.3.2025 11:34
Datum analýzy: 25.3.2025 - 28.3.2025
Datum odb ru: 25.3.2025
Odb r provedl: Labtech Brno [redacted]
íslo prot. o odb ru: B195
SOP vzorkování: SAM 12: SN 015113, SN 385520:1965
Seznam p íloh: protokol o odb ru . B195

| . vzorku | | Ozna ení vzorku | | | |
|---------------------|-------------------|------------------------------|------|--|-------|
| 5405 | | OV Mod ice, vyhívací nádrž 4 | | | |
| Parametr | jednotka | .vzorku: 5405 | NM | Identifikace zkušební metody SOP | Akr |
| Teplota plynu | °C | 20,2 | | ECH 16: SN ISO 8573-3,Návod firmy.Greisinger | A |
| Vlhkost plynu | g/m ³ | 19,3 | 10% | ECH 16: SN ISO 8573-3,Návod firmy.Greisinger | A |
| Relativní vlhkost | % RH | 100 | 10% | ECH 16: SN ISO 8573-3,Návod firmy.Greisinger | A |
| Metan | obj.% | 57,7 | 5% | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Kyslík | obj.% | 0,171 | 10% | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Vodík | obj.% | <0,2 | | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Dusík | obj.% | 0,846 | 5% | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Oxid uhli ítý | obj.% | 38,8 | 5% | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Oxid uhelnatý | obj.% | <0,003 | | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Spalné teplo (0°C) | MJ/m ³ | 23,083 | 0,1% | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Spalné teplo (15°C) | MJ/m ³ | 21,895 | 0,1% | GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4 | A |
| Sulfan | mg/m ³ | 112 | 25% | SPE 37: SN 385574:1993, SN 834712-4 | (2) A |

Poznámka:

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

Na míst p í odb ru vzorku byly stanoveny parametry: Relativní vlhkost, Teplota plynu, Vlhkost plynu
F - 2, F - 117

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, 5 - Laborato ÚNS Kutná Hora, Vít zná 422, 284 03 Kutná Hora.

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 ým flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3376/2025



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:
2.4.2025

konec protokolu