



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 13417/2025



Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
Pisárecká 555/1a  
603 00 Brno

**Analyzovaný materiál:** bioplyn  
**Datum a čas přijmu:** 8.12.2025 12:30  
**Datum analýzy:** 8.12.2025 - 11.12.2025  
**Datum odběru:** 8.12.2025  
**Odběr provedl:** Labtech Brno [redacted]  
**Číslo prot. o odběru:** B668  
**SOP vzorkování:** SAM 12: SN 015113, SN 385520:1965  
**Seznam příloh:** protokol o odběru . B668

Číslo vzorku 21388 Označení vzorku OV Modice, vyhnívací nádrž 1

Parametr	jednotka	.vzorku: 21388	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota plynu	°C	19,4		ECH 16: SN ISO 8573-3,Návod firmy.Greisinger	A
Vlhkost plynu	g/m <sup>3</sup>	17,4	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.%	57,9	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Kyslík	obj.%	0,19	10%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Vodík	obj.%	<0,2		GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Dusík	obj.%	0,807	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Oxid uhličitý	obj.%	38,9	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Oxid uhelnatý	obj.%	<0,003		GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Spalné teplo (0°C)	MJ/m <sup>3</sup>	23,148	0,1%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Spalné teplo (15°C)	MJ/m <sup>3</sup>	21,957	0,1%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Sulfan	mg/m <sup>3</sup>	128	25%	SPE 37: SN 385574:1993, SN 834712-4	(2) A

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Relativní vlhkost, Teplota plynu, Vlhkost plynu F - 4 , F - 81

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

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 ILAC G-17. 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 v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.



**LABTECH®**

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE . 13417/2025**



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:  
12.12.2025

---

*konec protokolu*