



LABTECH®

Zkušební laborato Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 23509/2023



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:** 29.11.2023 10:41  
**Datum analýzy:** 29.11.2023 - 4.12.2023  
**Datum odb ru:** 29.11.2023  
**Odb r provedl:** Labtech Brno [redacted]  
**íslo prot. o odb ru:** B3944  
**SOP vzorkování:** SAM 12: SN 015113, SN 385520:1965  
**Seznam p íloh:** protokol o odb ru . B3944

. vzorku	Ozna ení vzorku				
35654	OV Mod ice, vyhívací nádrž 2				
Parametr	jednotka	.vzorku: 35654	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota plynu	°C	15,8		ECH 16: SN ISO 8573-3,návod firmy.Greisinger	A
Vlhkost plynu	g/m <sup>3</sup>	14,1	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.%	58,2	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO-4	A
Kyslík	obj.%	0,433	10%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO-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-4	A
Dusík	obj.%	1,66	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO-4	A
Oxid uhli ítý	obj.%	37,9	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO-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-4	A
Spalné teplo (0°C)	MJ/m <sup>3</sup>	23,244	0,1%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO-4	A
Spalné teplo (15°C)	MJ/m <sup>3</sup>	22,046	0,1%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN (2) EN ISO 6974-3, SN EN ISO-4	A
Sulfan	mg/m <sup>3</sup>	41,5	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 92, T 144

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**

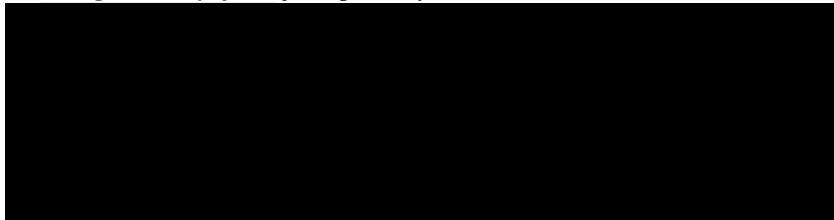
**PROTOKOL O ZKOUŠCE . 23509/2023**



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:  
4.12.2023



---

*konec protokolu*