



LABTECH®

Zkušební laborato Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 24940/2024



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:** 9.12.2024 11:00

**Datum analýzy:** 9.12.2024 - 12.12.2024

**Datum odb ru:** 9.12.2024

**Odb r provedl:** Labtech Brno

**íslo prot. o odb ru:** B3720

**SOP vzorkování:** SAM 12: SN 015113, SN 385520:1965

**Seznam p íloh:** protokol o odb ru . B3720

. vzorku Ozna ení vzorku  
37399 OV Mod ice, vyhívací nádrž 4

Parametr	jednotka	.vzorku: 37399	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota plynu	°C	16,8		ECH 16: SN ISO 8573-3,návod firmy.Greisinger	A
Vlhkost plynu	g/m <sup>3</sup>	14,9	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.%	56,4	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.%	0,603	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.%	2,24	5%	GC 12: SN EN ISO 6976:2006, SN EN 27941, SN EN ISO 6974-3, SN EN ISO 6974-4	(2) A
Oxid uhli ítý	obj.%	38,8	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>	22,543	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>	21,382	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>	156	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 - 66

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**

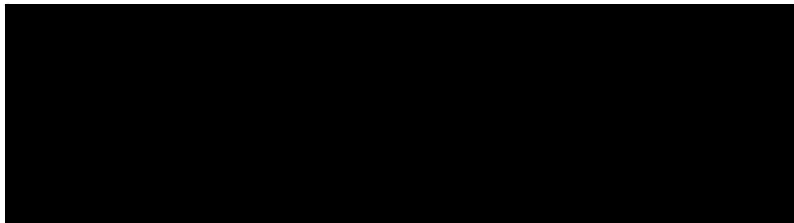
**PROTOKOL O ZKOUŠCE . 24940/2024**



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:  
13.12.2024



---

*konec protokolu*