



Zkušební laborato Brno
 Polní 23/340, 639 00 Brno



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 17370/2018

Strana: 1
 Stran celkem: 1

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

Analyzovaný materiál: bioplyn**Datum a as p íjmu:** 30.8.2018 12:33**Datum analýzy:** 30.8.2018 - 3.9.2018**Datum odb ru:** 30.8.2018**Odb r provedl:** Labtech Brno Ji í Vi ar**íslo prot. o odb ru:** B2555**SOP vzorkování:** SAM 12: SN 015113, SN 385520**Seznam p íloh:** protokol o odb ru . B2555

. vzorku		Ozna ení vzorku			
24649		OV Mod ice, vyhívací nádrž 4			
Parametr	jednotka	.vzorku: 24649	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Teplota plynu	°C	28,5		ECH 16: SN ISO 8573-3,návod fy.Greisinger	A
Vlhkost plynu	g/m ³	28,6	10%	ECH 16: SN ISO 8573-3,návod fy.Greisinger	A
Relativní vlhkost	% RH	100	10%	ECH 16: SN ISO 8573-3,návod fy.Greisinger	A
Metan	obj.%	53,2	3%	GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Kyslík	obj.%	2,77	10%	GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Vodík	obj.%	<0,2		GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Dusík	obj.%	9,79	5%	GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Oxid uhlí ítý	obj.%	30,8	5%	GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Oxid uhelnatý	obj.%	<0,003		GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Spalné teplo (0°C)	MJ/m ³	21,341	0,1%	GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Spalné teplo (15°C)	MJ/m ³	20,182	0,1%	GC 12: SN EN ISO 6976, SN EN 27941, SN EN ISO (2) 6974-3,4	A
Sulfan	mg/m ³	3,24	25%	SPE 37: SN 385574, SN 834712-4 (2)	A

Poznámka:

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

íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt , na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laborato e Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

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.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní opera ní postupy (SOP). Zkoušky s ud leným flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, nap . správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol m že být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
 10.9.2018

Ing. Pavel Hradil
 vedoucí Zkušební laborato e Brno