

ALME

**ASOCIACE AUTORIZOVANÝCH LABORATOŘÍ PRO
MĚŘENÍ EMISÍ – SEKCE PZZ**



Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6 Telefon: 220 560 200, Fax: 220 561 596

Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7010 akreditovaný ČIA dle normy ČSN EN ISO/IEC 17043

Kód laboratoře: 9

OSVĚDČENÍ

o účasti ve zkoušení způsobilosti

Laboratoř

EMITEP s.r.o.

se zúčastnila v roce 2018 programů zkoušení způsobilosti

Akreditované programy zkoušení způsobilosti:

ALME–OR–01/18: Stanovení vybraných plynných složek v RM (CO, NO, SO₂, CO₂, O₂)

ALME–OR–02/18: Stanovení koncentrace propanu v RM (plyn)

ALME–OR–03/18: Stanovení koncentrace NH₃ v RM (plyn)

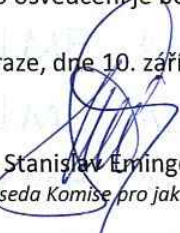
ALME–OR–06/18: Stanovení hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek v proudící vzdušině (včetně rychlosti)

ALME–OR–10/18: Stanovení koncentrace HCl v RM (plyn)

Svémi výsledky, vyhodnocenými podle ČSN ISO 5725 „Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření“ dosáhla výše uvedená laboratoř při analýzách vzorků požadovanou úroveň výsledků u ukazatelů uvedených v příloze tohoto osvědčení, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je bez přílohy neplatné.

V Praze, dne 10. září 2018


Ing. Stanislav Eminger, CSc.
předseda Komise pro jakost




Ing. Vladimír Bureš
předseda rady ALME

Příloha: Specifikace rozsahu platnosti osvědčení – 3 strany

ALME

ASOCIACE AUTORIZOVANÝCH LABORATOŘÍ PRO
MĚŘENÍ EMISÍ – SEKCE PZZ



Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

Telefon: 220 560 200, Fax: 220 561 596

Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7010 akreditovaný ČIA dle normy ČSN EN ISO/IEC 17043

Příloha osvědčení: **Specifikace rozsahu platnosti osvědčení**

Kód laboratoře: 9

Laboratoř

EMITEP s.r.o.

dosáhla ve zkoušení způsobilosti

Akreditované programy zkoušení způsobilosti:

ALME–OR–01/18: *Stanovení vybraných plynných složek v RM (CO, NO, SO₂, CO₂, O₂)*

ALME–OR–02/18: *Stanovení koncentrace propanu v RM (plyn)*

ALME–OR–03/18: *Stanovení koncentrace NH₃ v RM (plyn)*

ALME–OR–06/18: *Stanovení hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek v proudící vzdušnině (včetně rychlosti)*

ALME–OR–10/18: *Stanovení koncentrace HCl v RM (plyn)*

požadovanou úroveň výsledků následujících ukazatelů

oxid uhelnatý, oxid dusnatý, oxid siřičitý, oxid uhličitý, kyslík
propan
amoniak
koncentrace tzl, střední rychlost, hmotnostní tok
chlorovodík

Výsledky zkoušení způsobilosti

Kód laboratoře: 9
 Název laboratoře: EMITEP s.r.o.
 Použitý analyzátor: E90-01, E90-20

ALME-OR-01/18: Stanovení vybraných plynných složek v RM (CO, NO, SO₂, CO₂, O₂)

ALME-OR-02/18: Stanovení koncentrace propanu v RM (plyn)

ALME-OR-03/18: Stanovení koncentrace NH₃ v RM (plyn)

ALME-OR-06/18: Stanovení hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek v proudící vzdušině (včetně rychlosti)

ALME-OR-10/18: Stanovení koncentrace HCl v RM (plyn)

ALME-OR-01/18: Stanovení vybraných plynných složek v referenčním materiálu

Ukazatel/jednotka	Výsledky		Průměr	Z-skóre	Relativní chyba	Vztažná hodnota	Směrodatná odchylka		
	1.	2.					Opakov.	Mezilab.	Reprod.
Oxid uhelnatý [mg/m ³]	63,2	63,2	63,2	-0,50	-2,0	64,5	0,4	1,6	1,6
Oxid dusnatý [mg/m ³]	107	107	107	+0,50	+1,9	105	1	3	3
Oxid siřičitý [mg/m ³]	154	154	154	+1,43	+6,9	144	2	9	9
Oxid uhlíčitý [obj. %]	11,84	11,84	11,84	-0,47	-1,2	11,98	0,04	0,18	0,19
Kyslík [obj. %]	8,11	8,11	8,11	+0,55	+1,4	8,00	0,05	0,09	0,10

ALME-OR-02/18: Stanovení koncentrace propanu v referenčním materiálu

Ukazatel/jednotka	Výsledky		Průměr	Z-skóre	Relativní chyba	Vztažná hodnota	Směrodatná odchylka		
	1.	2.					Opakov.	Mezilab.	Reprod.
Propan [mg/m ³]	29,2	29,2	29,2	+0,57	+2,8	28,4	0,3	1,4	1,4

ALME-OR-03/18: Stanovení koncentrace amoniaku v referenčním materiálu

Ukazatel/jednotka	Výsledky		Průměr	Z-skóre	Relativní chyba	Vztažná hodnota	Směrodatná odchylka		
	1.	2.					Opakov.	Mezilab.	Reprod.
Amoniak [mg/m ³]	9,6	9,7	9,7	-0,30	-3,0	10,0	0,5	1,5	1,6

ALME-OR-06/18: Stanovení hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek (TZL) v proudící vzdušině

Ukazatel/jednotka	Měření	Výsledek	Referenční hodnota	Z-skóre
Koncentrace TZL [mg/m ³]	1.	17,1 ± 4,4	19,6 ± 0,9	-0,64
	2.	19,8 ± 5,0	20,8 ± 1,0	-0,24
	3.	21,0 ± 5,4	22,6 ± 1,1	-0,36
Střední rychlost [m/s]	1.	13,4 ± 2,0	12,6 ± 0,4	+0,80
	2.	10,6 ± 1,6	10,0 ± 0,3	+0,75
	3.	8,8 ± 1,4	8,3 ± 0,3	+0,71
Hmotnostní tok [g/h]	1.	56,8 ± 16,5	60,9 ± 2,5	-0,34
	2.	51,9 ± 15,1	51,0 ± 2,1	+0,09
	3.	45,7 ± 13,3	46,3 ± 2,0	-0,06

ALME-OR-10/18: Stanovení koncentrace chlorovodíku v referenčním materiálu

Ukazatel/jednotka	Výsledky		Průměr	Z-skóre	Relativní chyba	Vztažná hodnota	Směrodatná odchylka		
	1.	2.					Opakov.	Mezilab.	Reprod.
Chlorovodík [mg/m ³]	19,4	19,5	19,5	-0,09	-1,0	19,7	0,9	1,9	2,1

Za správnost:


 prof. Ing. Karel Ventura, CSc.
 koordinátor