

ALME

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

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

Telefon: +420 495 218 875, E-mail: alme@alme.cz



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

Kód laboratoře: 02

## OSVĚDČENÍ

### o účasti ve zkoušení způsobilosti

Laboratoř

**EMITEP s.r.o.**

**se zúčastnila v roce 2023 programů zkoušení způsobilosti**

Akreditované programy zkoušení způsobilosti:

ALME-OR-01/23 část A: Stanovení koncentrace vybraných plyných složek ( $O_2$ ,  $CO$ ,  $CO_2$ ,  $NO$ ,  $SO_2$ )  
v referenčním materiálu

ALME-OR-02/23: Stanovení koncentrace propanu v referenčním materiálu

Svými 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 Hradci Králové, dne 20. září 2023

Pavel Niederle  
předseda Komise pro jakost



Ing. Michal Rejl  
předseda rady ALME

Příloha: Specifikace rozsahu platnosti osvědčení – 2 strany

---

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

*Příloha osvědčení:*      **Specifikace rozsahu platnosti osvědčení**

Kód laboratoře:      02

Laboratoř

**EMITEP s.r.o.**

dosáhla ve zkoušení způsobilosti

Akreditované programy zkoušení způsobilosti:

ALME–OR–01/23 část A: *Stanovení koncentrace vybraných plynných složek (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, SO<sub>2</sub>)  
v referenčním materiálu*

ALME–OR–02/23: *Stanovení koncentrace propanu v referenčním materiálu*

požadovanou úroveň výsledků následujících ukazatelů:

**oxid uhelnatý, oxid dusnatý, oxid siřičitý, oxid uhličitý, kyslík  
propan**



## Výsledky zkoušení způsobilosti

Kód laboratoře: 02

Název laboratoře: EMITEP s.r.o.

Použitý analyzátor (ev. č.): E90-01 (ALME-OR-01/23), E90-20 (ALME-OR-02/23)

### ALME-OR-01/23: Stanovení koncentrace vybraných plynných složek ( $O_2$ , $CO$ , $CO_2$ , $NO$ , $SO_2$ ) v referenčním materiálu

Ukazatel/jednotka	Výsledky		Průměr	Z-skóre	Relativní chyba	Vztažná hodnota	Směrodatná odchylka		
	1.	2.					Opakov.	Mezilab.	Reprod.
Oxid uhelnatý [mg/m <sup>3</sup> ]	64,7	64,7	64,7	-0,31	-1,2	65,5	0,4	1,2	1,3
Oxid dusnatý [mg/m <sup>3</sup> ]	101	101	101	-1,25	-4,7	106	1	2	2
Oxid siřičitý [mg/m <sup>3</sup> ]	97	97	97	-0,40	-2,0	99	1	8	8
Oxid uhličitý [obj. %]	7,85	7,85	7,85	-0,85	-2,1	8,02	0,02	0,10	0,10
Kyslík [obj. %]	10,93	10,93	10,93	-0,15	-0,4	10,97	0,02	0,10	0,10

### ALME-OR-2/23: 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 <sup>3</sup> ]	19,8	19,8	19,8	-0,60	-2,9	20,4	0,3	1,0	1,0

Za správnost:


Ing. Alena Bulisová  
koordinátor