

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: 39

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 vybraných plynných složek (CO, NO, SO₂) v referenčním materiálu*

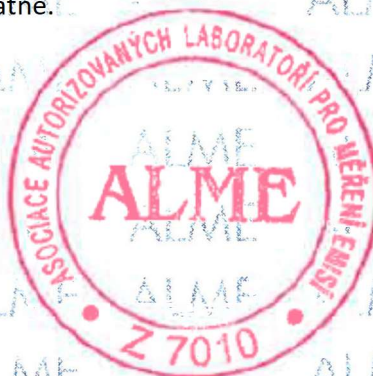
ALME-OR-02/23 *Stanovení koncentrace propanu v referenčním materiálu*

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 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: 39

Laboratoř

EMITEP s.r.o.

dosáhla ve zkoušení způsobilosti

Akreditované programy zkoušení způsobilosti:

ALME-OR-01/23 část A: *Stanovení vybraných plynných složek (CO, NO, SO₂) v referenčním materiálu*

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

požadovanou úroveň výsledků následujících ukazatelů:

**oxid dusnatý
propan**

Výsledky zkoušení způsobilosti

Kód laboratoře: 39

Název laboratoře: EMITEP s.r.o.

Použitý analyzátor (ev. č.): E90-13 (ALME-OR-01/23 část A), E90-21 (ALME-OR-02/23)

ALME-OR-1/23: 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] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxid dusnatý [mg/m ³] | 101 | 101 | 101 | -1,25 | -4,7 | 106 | 1 | 2 | 2 |
| Oxid siřičitý [mg/m ³] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxid uhličitý [obj. %] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kyslík [obj. %] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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 ³] | 19,9 | 19,9 | 19,9 | -0,50 | -2,5 | 20,4 | 0,3 | 1,0 | 1,0 |

Za správnost:


Ing. Alena Bulisová
koordinátor