

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: 06

OSVĚDČENÍ

o účasti ve zkoušení způsobilosti

Laboratoř

INECO průmyslová ekologie s.r.o.

se zúčastnila v roce 2024 programů zkoušení způsobilosti

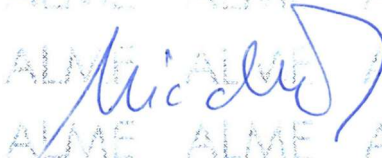
Akreditované programy zkoušení způsobilosti:

ALME-OR-01/24 část A	Stanovení vybraných plyných složek (CO, NO, SO ₂) v RM
ALME-OR-01/24 část B	Stanovení plyných škodlivin (CO ₂) v RM
ALME-OR-01/24 část C	Stanovení plyných škodlivin (O ₂) v RM
ALME-OR-02/24	Stanovení koncentrace propanu v RM (plyn)
ALME-OR-03/24	Stanovení koncentrace NH ₃ v RM (plyn)
ALME-OR-10/24	Stanovení plyného HCl v RM (plyn)

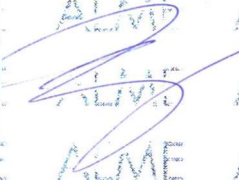
Svémi výsledky, vyhodnocenými podle ČSN ISO 5725 „Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření“ dosáhla výše uvedená laboratoř při analýzách vzorků požadovanou úroveň výsledků u ukazatelů uvedených v příloze tohoto osvědčení, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je bez přílohy neplatné.

V Hradci Králové, dne 10. září 2024


Pavel Niederle
předseda Komise pro jakost




Ing. Michal Rejl
předseda rady ALME

Příloha: Specifikace rozsahu platnosti osvědčení – 3 strany

Příloha osvědčení: Specifikace rozsahu platnosti osvědčení**Kód laboratoře: 06****Laboratoř****INECO průmyslová ekologie s.r.o.****dosáhla ve zkoušení způsobilosti****ALME-OR-01/24 část A Stanovení vybraných plynných složek (CO, NO, SO₂) v RM****ALME-OR-01/24 část B Stanovení plynných škodlivin (CO₂) v RM****ALME-OR-01/24 část C Stanovení plynných škodlivin (O₂) v RM****ALME-OR-02/24 Stanovení koncentrace propanu v RM (plyn)****ALME-OR-03/24 Stanovení koncentrace NH₃ v RM (plyn)****ALME-OR-10/24 Stanovení plynného HCl v RM (plyn)****požadovanou úroveň výsledků následujících ukazatelů:****oxid uhelnatý, oxid dusnatý, oxid siřičitý, oxid uhličitý, kyslík****propan****amoniak****chlorovodík**

Výsledky zkoušení způsobilosti

Kód laboratoře: 06

Název laboratoře: INECO průmyslová ekologie s.r.o.

Použitý analyzátor (ev.č.): Horiba PG350EDR P47B630C/H0033,

Ratfisch RS-53T 2/03/16 (propan)

ALME–OR–1/24: 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]	60,5	60,0	60,3	+0,29	+1,2	59,6	0,5	1,3	1,4
Oxid dusnatý [mg/m ³]	168	168	168	−0,14	−0,6	169	1	4	4
Oxid siřičitý [mg/m ³]	189	188	189	+0,21	+1,1	187	2	6	6
Oxid uhličitý [obj. %]	12,62	12,66	12,64	−1,17	−2,9	13,02	0,04	0,12	0,13
Kyslík [obj. %]	5,98	6,00	5,99	+0,00	+0,0	5,99	0,03	0,07	0,08

ALME–OR–2/24: 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]	47,8	48,0	47,9	−1,22	−6,1	51,0	0,5	1,8	1,9

ALME–OR–3/24: 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]	42,4	42,8	42,6	−0,23	−2,3	43,6	2,2	0,4	2,2

ALME–OR–10/24: 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]	13,2	13,4	13,3	+0,48	+4,7	12,7	0,5	0,4	0,7

Za správnost:

Ing. Alena Bulisová
koordinátor