NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 164 / 2013

Český hydrometeorologický ústav
se sídlem Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany, IČ 00020699

pro kalibrační laboratoř č. **2284**
Kalibrační laboratoř imisí

Předmět akreditace:

Kalibrace měřidel pro měření oxidu siřičitého (SO_2) ve vzduchu, oxidu dusnatého (NO) a oxidů dusíku (NO_x) ve vzduchu nebo dusíku, oxidu uhelnatého (CO) ve vzduchu nebo dusíku, ozónu (O_3) ve vzduchu, benzenu (B), toluenu (T) a xylenu (X) ve vzduchu nebo dusíku a zdrojů těchto látek v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že kalibrační laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „kalibrační laboratoř akreditovaná ČIA č. 2284“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované kalibrační laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodržuje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **07.02.2018**

V Praze dne 01.03.2013

Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

© OPTYS, spol. s r.o.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 164/2013 ze dne: 1.3.2013

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 – Komořany

Pracoviště kalibrační laboratoře:

1 **Kalibrační laboratoř imisí** Generála Šišky 942/1, 143 00 Praha 4 – Kamýk

Obor měřené veličiny: koncentrace plynů

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci: (24 ± 4) °C

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny [nmol/mol]	Měřicí schopnost kalibrace [±] 1)	Identifikace metody
1	Koncentrace SO_2	0 ÷ 500	U_a = 1,2 nmol/mol U_b = 0,017	IP-001 + IP-000
2	Koncentrace NO – NO_X	0 ÷ 500	U_a = 1,2 nmol/mol U_b = 0,014	IP-002 + IP-000
3	Koncentrace CO	0 ÷ 20000	U_a = 35 nmol/mol U_b = 0,0086	IP-003 + IP-000
4	Koncentrace O_3	0 ÷ 1000	U_a = 1,1 nmol/mol U_b = 0,022	IP-004 + IP-000
5	Koncentrace BTX	0 ÷ 12	U_a = 0,041 nmol/mol U_b = 0,050	IP-005 + IP-000

1) vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

2) vyjádřená hodnotami absolutní U_a a relativní U_b částí nejistoty podle vztahu: $U(x) = \sqrt{U_a^2 + (U_b * x)^2}$

Vysvětlivky:

BTX - benzen, toluen a xylen

IP - Interní předpis (interní kalibrační postup kalibrační laboratoře popisující vlastní metodu)

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Měřidla pro měření oxidu siřičitého (SO_2) v ovzduší a zdroje SO_2 ve vzduchu
2.	Měřidla pro měření oxidů dusíku (NO-NO_X) v ovzduší a zdroje NO a NO_X ve vzduchu nebo dusíku
3.	Měřidla pro měření oxidu uhelnatého (CO) v ovzduší a zdroje CO ve vzduchu nebo dusíku
4.	Měřidla pro měření ozónu (O_3) v ovzduší a zdroje O_3 ve vzduchu
5.	Měřidla pro měření benzenu (B), toluenu (T) a xylenů (X) v ovzduší a zdroje BTX ve vzduchu nebo dusíku

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN 1