

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **EKO-TERM SERVIS s.r.o.**, Napájadlá 11, 040 12 Košice
Kalibračné laboratórium

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
1	Analyzátor oxidu uhľoňatého (CO)	(20 až 25 000) mg/m ³	2,5 %	priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom	SMEP-01-IPP SMEP-09-IPP	STN EN 15058 STN ISO 12039 STN ISO 11042-2 EPA CTM 030 STN ISO 11095 ^{1), 2), 3)}
2	Analyzátor oxidu uhľičitého (CO ₂)	(0,1 až 40) %	2,5 %			STN ISO 12039 STN ISO 11095 ^{1), 2), 3)}
3	Analyzátor kyslíka (O ₂)	(0,01 až 25) %	2,5 %			STN EN 14789 STN EN 50104 STN ISO 12039 STN ISO 11042-2 EPA CTM 030 STN ISO 11095 ^{1), 2), 3)}
4	Analyzátor oxidu siričitého (SO ₂)	(50 až 15 000) mg/m ³	2,5 %	priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom	SMEP-01-IPP SMEP-09-IPP	STN ISO 7935 STN ISO 11042-2 STN ISO 11095 ^{1), 2)}
5	Analyzátor oxidov dusíka (NO _x) oxid dusnatý (NO) oxid dusičitý (NO ₂)	(20 až 7 000) mg/m ³ (4 až 500) mg/m ³	2,5 % 3 %			STN EN 14792 STN ISO 10849 STN ISO 11042-2 EPA CTM 030 STN ISO 11095 ^{1), 2)}
6	Analyzátor oxidu dusného (N ₂ O)	(20 až 4 000) mg/m ³	3 %			STN EN ISO 21258 STN ISO 11095 ^{1), 2)}
7	Analyzátor celkového organického uhlíka (TOC)	(10 až 10 000) mg/m ³	2,5 %			STN EN 12619 STN EN 13526 STN ISO 11095 ^{1), 2)}
8	Meracie prostriedky pre meranie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) inštalované len v emisných AMS	(0,5 až 6,4) mg/m ³ (6,5 až 19,9) mg/m ³ (20 až 50) mg/m ³	0,6·c _{TZL} +0,2 mg/m ³ 0,13·c _{TZL} +3,2 mg/m ³ 29 %	priame porovnanie s výsledkom merania izokineticou gravimetriou	SMEP-08-IPP SMEP-09-IPP	STN EN 13284-2 STN ISO 10155 STN EN 13284-1 ^{3), 4)}
		(20 až 1 000) mg/m ³	29 %			STN ISO 10155 STN ISO 9096 ^{1), 3)}

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
9	Meradlá rýchlosti prúdenia odpadového plynu, objemový prietok odpadového plynu inštalované len v emisných AMS	(3 až 5) m/s (5,1 až 10) m/s (10,1 až 50) m/s	9 % 7 % 5 %	priame porovnanie s výsledkom merania diferenčného tlaku Pitot-Prandtlovou sondou	SMEP-04-IPP SMEP-09-IPP	STN ISO 14164 STN ISO 10780 ³⁾
		(0,3 až 10) m ³ /s (11 až 60) m ³ /s (61 až 300) m ³ /s	9,1 % 7,1 % 5,2 %	priame porovnanie s výsledkom merania prierezu potrubia a rýchlosti prúdenia odpadového plynu		
10	Meradlá vlhkosti odpadových plynov inštalované len v emisných AMS	(29 až 250) g/m ³	11 %	priame porovnanie s výsledkom merania kondenzačno-adsorpčnou alebo adsorpčnou metódou	SMEP-04-IPP SMEP-09-IPP	STN EN 15267-3 RdSchr d. BMU IG I 2-45053/5 STN EN 14790 ³⁾

Poznámky – vysvetlenia k tabuľke:

¹⁾ Na zabezpečovanie kvality vykonávaných kalibrácií AMS slúžia zavedené metódy podľa špecifikácie činností skúšobného laboratória.

²⁾ Kalibrácia na mieste zákazníka (AMS) alebo v laboratóriu.

³⁾ Kalibrácia na mieste zákazníka (AMS).

⁴⁾ c_{TZL} – výsledok merania hmotnostnej koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - číslo položky rozsahu akreditácie
Jozef Skalský, Ing.	1 až 10
Ján Polačko, Ing.	1 až 10
Juraj Běl, Ing.	1 až 10
Ignác Kožej, Ing.	1 až 10
Jaroslav Smolej, Ing.	1 až 10
Miroslav Boroš, Ing.	1 až 10
