

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-316

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 548/2013/268/5 zo dňa 06.11.2013 osvedčuje, že

ENVI PROTECTION, s.r.o.

Skúšobné laboratórium

Czambelova 4, 040 01 Košice

IČO: 36 576 093

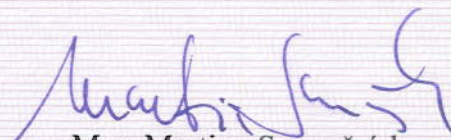
je spôsobilé vykonávať diskontinuálne meranie vybraných zložiek odpadových plynov vypúšťaných do ovzdušia zo stacionárnych zdrojov, stanovenie pomeru pár a benzínu systému II. stupňa rekuperácie na čerpacích staniách benzínu a vyjadrovanie názorov a interpretácií výsledkov skúšok podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranné a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2005 a normy CEN/TS 15675:2007.

V mene akreditovaného subjektu koná a za správnosť výsledkov jeho činnosti zodpovedá:
Ing. Mário Vasil, PhD., konateľ spoločnosti.

Akreditácia udelená dňa 06.11.2013 platí do 09.05.2015.

Bratislava 06.11.2013



Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **ENVI PROTECTION, s.r.o.**
Skúšobné laboratórium
 Czambelova 4, 040 01 Košice

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka číslo	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie	
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie		
1	Odpadové plyny ⁸⁾	NO a NO ₂ vyjadrené ako NO ₂	Elektrochemicky	EPA CTM 030 (IM 1)	N/I, ^{1), 4), 5), 6)} Neistota ³⁾ : 15 % 9 % 5 % 4 %	
2		CO			Rozsah: (3 až 50) mg/m ³ (51 až 100) mg/m ³ (101 až 1 000) mg/m ³ (1 001 až 12 500) mg/m ³	N/I, ^{1), 4), 5), 6)} Neistota ³⁾ : 15 % 10 % 6 % 5 %
3		O ₂			Rozsah : (0,1 až 3,0) % ²⁾ (3,1 až 17,0) % ²⁾ (17,1 až 25,0) % ²⁾	N/I, ^{4), 5), 6)} Neistota ³⁾ : 7 % 5 % 4 %
4	Odpadové plyny – benzínové pary	Pomer pár a benzínu systému II. stupňa rekuperácie na čerpacích staniciach benzínu	Meranie so simulovaným prietokom benzínu (suchá metóda) Meranie s reálnym prietokom benzínu (mokrú metóda A a B)	FprEN 16321-2 (IPP 4)	Rozsah: 0,1 až 2,5 N/I, ⁷⁾ Neistota ³⁾ : 2,7 %	

¹⁾ Hmotnostná koncentrácia danej znečisťujúcej látky v odpadovom plyne v mg/m³ je vyjadrená pri štandardných stavových podmienkach (0°C, 101,3 kPa) v suchom plyne.
²⁾ Objemová koncentrácia/objemový zlomok v %.
³⁾ Rozšírená neistota U - charakteristická neistota pre daný rozsah merania, ktorá je dosiahnuteľná za štandardných podmienok predpísaných uvedenou metodikou oprávneného merania a zavedenými postupmi oprávneného merania, vyjadrená ako rozšírená neistota s faktorom pokrytia k = 2 pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti, vyjadrená v % z hodnoty, ak v tabuľke nie je uvedené inak.
⁴⁾ Odber vzoriek je integrálnou súčasťou merania.
⁵⁾ Len zariadenia na spaľovanie zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom do 50 MW vrátane zariadení na nepriamy procesný ohrev.
⁶⁾ Sféra uplatnenia – ochrana životného prostredia, odbor oprávnenej technickej činnosti podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
⁷⁾ Sféra uplatnenia – ochrana životného prostredia, odbor oprávnenej technickej činnosti podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
⁸⁾ Diskontinuálne meranie emisií podľa STN EN 15259.

Pracovníci spôsobilí vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie – - položka v špecifikácii činnosti č.
Ing. Mário Vasil, PhD.	1, 2, 3, 4
Ing. Štefan Niedel	1, 2, 3, 4

