



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 346 / 2016

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
se sídlem Vřestary 15, 503 12 Vřestary, IČ 26007100

pro zkušební laboratoř č. 1527
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí (odpadních plynů), měření faktorů pracovního a vnitřního prostředí včetně odběrů vzorků vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 480/2014 ze dne 16.07.2014, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **02.06.2021**

V Praze dne 02.06.2016



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



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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009 u zkoušek a odběrů vzorků označených u pořadového čísla symbolem E.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (TZL) gravimetricky	SOP 01, kap. 4 – 5 (ČSN EN 132 84 – 1)	Emise
2* ^E	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP 02 (ČSN EN 13 526)	Emise
3* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP 07A (ČSN EN 14 789)	Emise
4* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (CO, NO _x , SO ₂) automatizovaným analyzátořem (nedisperzní infračervená spektroskopie)	SOP 07 (ČSN EN 15058, ČSN ISO 10 849, ČSN ISO 7935)	Emise
5	neobsazeno		
6* ^E	Stanovení rychlosti, proudění a objemového průtoku plynu	SOP 10a (ČSN ISO 10 780)	Emise
7* ^E	Stanovení vlhkosti plynu (kondenzační metoda a kapacitní čidlo)	SOP 10b (ČSN EN 14 790)	Emise



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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
8 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn) (Hg) Výpočetem z naměřených hodnot ²⁾	SOP 3, kap. 4-5 (ČSN EN 14 385, EPA 29) (ČSN EN 13 211)	Emise
9 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace: - amoniaku NH ₃ , - těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCL, - těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF odebraných do kapaliny výpočetem z naměřených hodnot ²⁾	SOP 05, kap. 5-6 (ČSN 83 4728) (ČSN EN 1911) (ČSN 83 4752-2)	Emise
10 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) záchytem na pevný sorbent výpočetem z naměřených hodnot ²⁾	SOP 04, kap. 5-6 (ČSN EN 13 649, ČSN EN ISO 16017-1, NIOSH-E)	Emise
11-100		Neobsazeno	
101	Stanovení hmotnostní koncentrace aerosolu a prachu gravimetricky	SOP PVP 01 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb, ČSN EN 481, ČSN EN 689)	Pracovní prostředí



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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.

Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší

Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
102	Stanovení hmotnostní koncentrace a početní koncentrace azbestových a jiných vláken výpočtem z naměřených hodnot ²⁾	SOP PVP 02, kap. 4-6 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689, WHO Determination of airborne fibre number concentration 1997, ČSN EN ISO 16000)	Pracovní a vnitřní prostředí
103	Stanovení koncentrace složek aerosolu nebo prachu výpočtem z naměřených hodnot ²⁾	SOP PVP 03, kap. 9 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689, NIOSH, OSHA)	Pracovní a vnitřní prostředí
104	Stanovení koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot ²⁾	SOP PVP 04, kap. 9 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb., ČSN EN 482, ČSN EN 689, OVZ-32.0-0.8.3.07/8559, ČSN EN ISO 16000-5, ČSN EN ISO 16000-2, NIOSH, OSHA)	Pracovní a vnitřní prostředí



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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1 ^E	Odběr vzorků pro stanovení kovů – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn) (Hg)	SOP 03, kap. 1-3 (ČSN EN 14385 EPA 29) (ČSN EN 13 211)	Emise
2 ^E	Odběr vzorků těkavých organických látek (VOCs) na pevný sorbent	SOP 04, kap. 1-4 (ČSN EN 13 649, ČSN EN ISO 16017-1, NIOSH Manual of analytical methods)	Emise
3 ^E	Odběr vzorků plynů a par absorpcí do kapaliny: - amoniaku NH ₃ , - těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCL, - těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF	SOP 05, kap. 1-4 (ČSN 83 4728) (ČSN EN 1911) (ČSN 83 4752-2)	Emise
4 ^E	Odběr vzorků tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	SOP 01, kap. 1-3 (ČSN EN 132 84-1)	Emise
5-10	neobsazeno		
11	Odběr vzorků aerosolu a prachu	SOP PVP 03, kap. 1-8 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689, NIOSH, OSHA)	Pracovní prostředí

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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
12	Odběr vzorků azbestových a jiných minerálních vláken	SOP PVP 02 kap. 1-3 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689, WHO Determination of airborne fibre number concentration 1997, ČSN EN ISO 16000-7)	Pracovní a vnitřní prostředí
13	Odběr vzorků plynů a par adsorpcí na pevný sorbent	SOP PVP 04, kap. 1-8 (NV 361/2007 Sb. ve znění NV 68/2010 Sb., NV 93/2012 Sb. a NV 9/2013 Sb., ČSN EN 482, ČSN EN 689, OVZ-32.0-0.8.3.07/8559, ČSN EN ISO 16000-5, ČSN EN ISO 16000-2, NIOSH, OSHA)	Pracovní a vnitřní prostředí

¹⁾ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ analýza odebraného vzorku je prováděna subdodavatelsky akreditovanou zkušební laboratoří



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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Vysvětlivky:

Emise	znečišťující látky obsažené v odpadním plynu, který je vypouštěn řízeným způsobem do okolní venkovní atmosféry za zdroje znečišťování
Pracovní prostředí	pracovní ovzduší včetně technického, vnitřního a venkovního ovzduší ve vztahu k pracovnímu prostředí
Vnitřní prostředí	vnitřní ovzduší interiérů budov, pobytových místností, indole
Metody NIOSH	NIOSH 2538, NIOSH 2018, NIOSH 1400-1401-1402-1405, NIOSH 1403, NIOSH 2010, NIOSH 2002, NIOSH 6015-6016, NIOSH 7903, NIOSH 1550, NIOSH 2004, NIOSH 5020, NIOSH 1010, NIOSH 1450, NIOSH 2541, NIOSH 2016, NIOSH 5523, NIOSH 2554, NIOSH 1003, NIOSH 1300-1301, NIOSH 2546, NIOSH 1603, NIOSH 5506, NIOSH 1501, NIOSH 1007
Metody OSHA	OSHA ID 174SG, OSHA 68, OSHA 52, OSHA 12, OSHA 1005, OSHA 1009, OSHA 01, OSHA 29, OSHA 42, OSHA 47, OSHA 32, OSHA 113, OSHA 54, ID 214, ID 104, OSHA 58, OSHA 7, OSHA 11, OSHA 04
Metody NIOSH-E	NIOSH 2538, NIOSH 2018, NIOSH 1400-1401-1402-1405, NIOSH 1403, NIOSH 2010, NIOSH 2002, NIOSH 1550, NIOSH 2004, NIOSH 5020, NIOSH 1010, NIOSH 1450, NIOSH 2541, NIOSH 2016, NIOSH 5523, NIOSH 2554, NIOSH 1003, NIOSH 1300-1301, NIOSH 2546, NIOSH 1501, NIOSH 1007

Použité zkratky:

TZL	tuhé znečišťující látky
FID	plamenoionizační detektor
SOP	standardní operační postup
NDIR	nedisperzní infračervená spektrofotometre
PVP	pracovní a vnitřní prostředí

