

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

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

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.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební 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 12 619, ČSN EN 13 526)	emise
3* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátorem (paramagnetická metoda)	SOP 07A (ČSN EN 14 789)	emise
4* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (CO, NO _x , SO ₂) automatizovaným analyzátorem (nedisperzní infračervená spektroskopie)	SOP 07 (ČSN ISO 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
8* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn)	SOP 3, kap. 4-5 (ČSN EN 14 385, EPA 29)	emise

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

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

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
	(Hg) výpočet z naměřených hodnot ²⁾	(ČSN EN 13 211)	
9* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace: - amoniaku NH ₃ , - těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCL, - těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF odebraných do kapaliny výpočet 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 výpočet z naměřených hodnot ²⁾	SOP 04, kap. 5-6 (ČSN EN 13 649, ČSN EN ISO 16017-1, NIOSH Manual of analytical methods)	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
102*	Stanovení hmotnostní koncentrace a početní ²⁾ koncentrace azbestových a jiných vláken výpočet	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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 480/2014 ze dne: 16.07.2014**

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

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

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
103*	Stanovení koncentrace složek aerosolu nebo prachu výpočtem 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 Manual of analytical methods)	pracovní a vnitřní prostředí
104*	Stanovení koncentrace plynů a par výpočtem 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, NIOSH Manual of analytical methods)	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.
Zkušební laboratoř
Všestary 15, 503 12Všestary

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 5, 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		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 480/2014 ze dne: 16.07.2014**

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

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
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 Manual of analytical methods)	pracovní prostředí
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 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
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, NIOSH Manual of analytical methods)	pracovní a vnitřní prostředí

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

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

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

Použité zkratky:

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