

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 461/2014 ze dne: 07.07.2014

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**Envila s.r.o.**Zkušební laboratoř měření emisí
U Rybníčku 256, 533 52 Srch*Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009.**Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.***Zkoušky:**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek SO ₂ , NO _x , CO automatizovanými analyzátory (NDIR)	SOP A01 (ČSN ISO 7935, ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058)	emise
2*	Stanovení hmotnostní koncentrace O ₂ automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP A05 (ČSN EN 14789)	emise
3*	Stanovení hmotnostní koncentrace NO, CO, O ₂ ze stacionárních zdrojů automatizovanými analyzátory (elektrochemická detekce)	SOP A03 (Návod k obsluze firmy TESTO)	emise
4*	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP A02 (ČSN EN 12619, ČSN EN 13526)	emise
5	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	SOP L01 (ČSN EN 13284)	emise
6	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů (As,Cd,Be,Cr,Co,Ni,Tl,Se, Te,Sb,Sn,Mn,Cu,Pb,V,Zn,Al, Hg) výpočtem z naměřených hodnot**	SOP V02 příloha 1 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13284, ČSN EN 13211)	emise
7	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých a organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot**	SOP V04 příloha 1 (ČSN EN ISO 16017-1)	emise



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

Envila s.r.o.
Zkušební laboratoř měření emisí
U Rybníčku 256, 533 52 Srch

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
8	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných anorganických sloučenin (NH ₃ , F ₂ , F ⁻ , CN ⁻ , H ₂ S, Cl ₂ , Cl ⁻ , Br ⁻ , Br ₂ , H ₂ SO ₄ , SO ₂ , SO ₃) výpočtem z naměřených hodnot**	SOP V01 příloha 1 (ČSN EN 1911-1, ČSN 834712, ČSN 834728, ČSN 834752, EPA-method 08)	emise
9	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) výpočtem z naměřených hodnot**	SOP V05 příloha 1 (ČSN EN 1948-1)	emise
10*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	SOP P01 (ČSN ISO 10780)	emise
11*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, metoda adsorpční, kapacitní čidlo, psychrometricky)	SOP P02 (ČSN EN 14790)	emise

* u pořadového čísla - laboratoř provádí zkoušky mimo své stálé prostory.

** u názvu zkušebního postupu – laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno subdodatelsky v akreditované zkušební laboratoři.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Odběr plynů a par (NH ₃ , F ₂ , F ⁻ , CN ⁻ , H ₂ S, Cl ₂ , Cl ⁻ , Br ⁻ , Br ₂ , SO ₂ , SO ₃ , H ₂ SO ₄) - izokinetický odběr s manuálním/automatickým řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP V01 (ČSN EN 1911-1, ČSN 834712, ČSN 834728, ČSN 834752, EPA-method 08)	emise
2	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek - izokinetický odběr s manuálním/automatickým řízením izokinetiky	SOP V02a (ČSN EN 13284)	emise



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 461/2014 ze dne: 07.07.2014

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

Envila s.r.o.

Zkušební laboratoř měření emisí
U Rybníčku 256, 533 52 Srch

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
3	Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů (As,Cd,Be, Cr,Co,Ni,Tl,Se,Te,Sb,Sn,Mn, Cu,Pb,V,Zn,Al,Hg) - izokinetický odběr s manuálním/automatickým řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP V02b (ČSN EN 14385, ČSN EN 13284, ČSN EN 13211)	emise
4	Odběr vzorků do Tedlarových vaků (CO a VOC)	SOP V03 (ČSN EN 13649)	emise
5	Odběr vzorků těkavých organických látek (VOC) sorpcí na tuhý sorbent	SOP V04 (ČSN EN ISO 16017-1)	emise
6	Odběr vzorků pro stanovení persistentních organických látek (PCDD/PCDF,PCB,PAH)- izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky	SOP V05 (ČSN EN 1948-1)	emise

SOP	Standardní operační postup, vypracovaný na základě platné legislativy, odborné literatury, nebo firemních návodů výrobců
Emise	Odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
NDIR	Nedisperzní infračervená spektroskopie
TZL	Tuhé znečišťující látky
VOC	Těkavé organické látky
PCDD/PCDF	Polychlorované dibenzo- <i>p</i> -dioxiny/dibenzofurany
PAH	Polyaromatické uhlovodíky
PCB	Polychlorované bifenyly
FID	Plamenoionizační detektor
EPA	Enviromental Protection Agency (USA)

