

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 111/2020 ze dne: 19. 2. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**ET EKOTERM s.r.o.**

Útvar měření emisí

Znojemská 2716/78, 586 01 Jihlava

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody ³ | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|---|---|-----------------|
| 1 * | Stanovení rychlosti proudění a objemového toku | SOP 01, část A (ČSN ISO 10780, ČSN EN ISO 16911-1) | Emise |
| 2 * | Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzačně absorpční, kondenzační, kapacitní čidlo) | SOP 01, část B (ČSN EN 14790) | Emise |
| 3 * | Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (SO ₂ , CO) automatizovanými analyzátory (nedisperzní infračervená spektrometrie) | SOP 02, část A (ČSN ISO 7935, ČSN EN 15058) | Emise |
| 4 * | Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (NO _x) automatizovanými analyzátory (metoda chemiluminiscenční) | SOP 02, část B (ČSN EN 14792) | Emise |
| 5 * | Stanovení koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátozem (paramagnetická metoda) | SOP 07 (ČSN EN 14789) | Emise |
| 6 * | Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID) | SOP 03 (ČSN EN 12619) | Emise |
| 7 | Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie) | SOP 04, část B (ČSN EN 13284-1) | Emise |
| 8 | Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) – výpočtem z naměřených hodnot** | SOP 08 (ČSN P CEN/TS 13649) | Emise |
| 9 * | Stanovení koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátozem s elektrochemickými články | SOP 10 (manuál firmy rbr Messtechnik GmbH) | Emise |
| 10 | Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg)** | SOP 13, část B (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, US EPA 29) | Emise |

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 111/2020 ze dne: 19. 2. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ET EKOTERM s.r.o.

Útvar měření emisí

Znojemská 2716/78, 586 01 Jihlava

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody ³ | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|---|---|-----------------|
| 11 | Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par – výpočtem z naměřených hodnot (anorganických sloučenin chloru a HCl) ** (anorganických sloučenin fluoru a HF) ** (Amoniak)** | SOP 12 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4751, ČSN 83 4752, ČSN 83 4728) | Emise |

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

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ dvě hvězdičky u názvu zkušebního postupu označují, že laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno subdodavatelsky u akreditované zkušební laboratoře

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 111/2020 ze dne: 19. 2. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ET EKOTERM s.r.o.**

Útvar měření emisí

Znojemská 2716/78, 586 01 Jihlava

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ¹ | Předmět odběru |
|----------------|---|---|----------------|
| 1 | Odběr vzorku těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent | SOP 05 (ČSN P CEN/TS 13649) | Emise |
| 2 | Odběr tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky) | SOP 04, část A (ČSN EN 13284-1) | Emise |
| 3 | Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg) – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny | SOP 13, část A (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, US EPA 29) | Emise |
| 4 | Odběr vzorku plynů a par absorpcí do kapaliny (anorganických sloučenin chloru a HCl) (anorganických sloučenin fluoru a HF) (Amoniak) | SOP 11 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4751, ČSN 83 4752, ČSN 83 4728) | Emise |

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

SOP – standardní operační postup Útvaru měření emisí

FID – plamenoionizační detekce

Emise – odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší

US EPA – Agentura pro ochranu životního prostředí (U.S. Environmental Protection Agency)