

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 354/2022 ze dne: 13. 7. 2022

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	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 plyných 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 plyných znečišťujících látek (NO _x) automatizovanými analyzátory (metoda chemiluminiscenční)	SOP 02, část B (ČSN EN 14792)	Emise
5*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátorem (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 ³	SOP 08 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 354/2022 ze dne: 13. 7. 2022

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	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
9*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem s elektrochemickými články	SOP 10 (manuál firmy MRU Messgeräte für Rauchgase und Umweltschutz 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.) ³	SOP 13, část B (ČSN EN 14385, US EPA 29)	Emise
11	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par – výpočtem z naměřených hodnot (anorganických sloučenin chloru a HCl) ³ (anorganických sloučenin fluoru a HF) ³ (Amoniak) ³	SOP 12 ČSN EN 1911, ČSN P CEN/TS 17340 ČSN EN ISO 21877)	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 u názvu zkušebního postupu označuje tento index, že laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno externím poskytovatelem = akreditovanou zkušební laboratoř, mající zkoušku v rozsahu akreditace

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 354/2022 ze dne: 13. 7. 2022

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,) – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP 13, část A (ČSN EN 14385, 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 P CEN/TS 17340, ČSN EN ISO 21877	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)