

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 427/2022 ze dne: 1. 9. 2022**

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

EKOLOGICKÉ CENTRUM, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř Ekologické Centrum spol. s r.o.
K cementárně 1261/25, Radotín, 153 00 Praha 5

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP ZM 01 - část B (ČSN EN 13284-1, ISO 9096, ČSN 124070)	Emise
2*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku v potrubí	SOP ZM 02 - část A (ČSN ISO 10780, ČSN EN 16911-1)	Emise
3*	Stanovení vlhkosti plynu v potrubí (metoda kondenzační, adsorpční, kapacitní čidlo)	SOP ZM 02 - část B (ČSN EN 14790)	Emise
4*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek NO a NO ₂ automatizovaným systémem chemiluminiscence	SOP ZM 03 (ČSN EN 14792)	Emise
5*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek SO ₂ automatizovaným systémem – UVF, NDUV	SOP ZM 04 (ČSN ISO 7935, ČSN EN 14212)	Emise
6*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek NO, SO ₂ , CO, CO ₂ a CH ₄ automatizovaným systémem – NDIR	SOP ZM 05 (ČSN ISO 10849, ČSN ISO 7935, ČSN EN 15058)	Emise
7*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík automatizovanými analyzátoři – kontinuální měření s FID	SOP ZM 06 (ČSN ISO 12619)	Emise
8*	Stanovení kyslíku paramagneticky	SOP ZM 07 (ČSN EN 14789, ČSN EN 50104)	Emise
9*	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu siřičitého titračně za indikace thorinu	SOP ZM 08 (ČSN EN 14791)	Emise
10	Stanovení hmotnostní koncentrace anorganických sloučenin chloru výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP ZM 09 - část B (ČSN EN 1911)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 427/2022 ze dne: 1. 9. 2022**

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

EKOLOGICKÉ CENTRUM, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř Ekologické Centrum spol. s r.o.
K cementárně 1261/25, Radotín, 153 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11	Stanovení hmotnostní koncentrace amoniaku výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP ZM 09 - část B (ČSN 83 4728-1, ČSN 83 4728-2, ČSN 83 4728-3, ČSN 83 4728-4)	Emise
12	Stanovení hmotnostní koncentrace fluorovodíku výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP ZM 10 - část B (ČSN P CEN/TS 17340)	Emise
13	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot ³ (Hg, Tl, Cd, As, Co, Ni, Cr, Mn, Pb, Cu, Sb, V, Zn)	SOP ZM 01 - část C (ISO 9096, ČSN EN 13284-1, ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, EPA 0029)	Emise
14	Stanovení hmotnostní koncentrace organických perzistentních látek výpočtem z naměřených hodnot ³ (PCDD, PCDF, PCB, PAH)	SOP ZM 11 - část B (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-2, ČSN EN 1948-3, ČSN EN 1948-4+A1, VDI 3499)	Emise
15	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek výpočtem z naměřených hodnot ³ (chlorované uhlovodíky, BTEX, aldehydy, ketony)	SOP ZM 12 - část B (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
16*	Prokazování jakosti automatizovaných měřicích systémů, QAL2, AST	SOP ZM 13 (ČSN EN 14181, kap. 5, 6, 8)	Automatizované měřicí systémy

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 stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno v externí akreditované zkušební laboratoři

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 427/2022 ze dne: 1. 9. 2022**

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

EKOLOGICKÉ CENTRUM, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř Ekologické Centrum spol. s r.o.
K cementárně 1261/25, Radotín, 153 00 Praha 5

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny	SOP ZM 10 - část A SOP ZM 09 - část A (ČSN EN 14791, ČSN P CEN/TS 17340 ČSN EN 1911, ČSN EN 14385, ČSN 83 4728, 1-2 ČSN EN 13211)	Emise
2	Vzorkování tuhých znečišťujících látek s automatizovaným i manuálním řízením izokinetiky pro určení jejich hmotnostní koncentrace a na stanovení těžkých kovů a azbestových vláken (Hg, Tl, Cd, As, Co, Ni, Cr, Mn, Pb, Cu, Sb, V, Zn)	SOP ZM 01 - část A (ISO 9096, ČSN EN 13284-1, ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, EPA 0029)	Emise
3	Vzorkování persistentních organických látek zředovací metodou (PCDD, PCDF, PCB, PAH)	SOP ZM 11 - část A (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-2, ČSN EN 1948-3, ČSN EN 1948-4+A1) VDI 3499)	Emise
4	Vzorkování organických látek záchytem na pevný sorbent (chlorované uhlovodíky, BTEX, aldehydy, ketony)	SOP ZM 12 - část A (ČSN P CEN/TS 13649)	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:

Emise - odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem do atmosféry
NDIR – Nedisperzní infračervená spektrometrie
NDUV – Nedisperzní ultrafialová spektrometrie
UVF – Ultrafialová fluorescence
FID - Plamenoionizační detektor
PAH – Polyaromatické sloučeniny
PCB – Polychlorované bifenylly
PCDD – Polychlorované dibenzodioxiny
PCDF – Polychlorované dibenzofurany
BTEX - Benzen, toluen, etylbenzen, xylen
QAL2 - Úroveň prokazování jakosti automatizovaného měřicího systému
AST - Roční ověřování automatizovaného měřicího systému
SOP- Standardní operační postup