

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: INPEK spol. s r. o.

Název objektu: Zkušební laboratoř

Číslo akreditovaného objektu: 1505

Osvědčení o akreditaci č.: 229/2023

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 10. 5. 2023

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení rychlosti, proudění a objemového toku	SOP 003 (ČSN ISO 10780; ČSN EN 16911)	Emise	-
2*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, metoda adsorpční, kapacitní čidlo)	SOP 105 (ČSN EN 14790)	Emise	-
3*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (NO _x , SO ₂ , CO) a objemové koncentrace CO ₂ automatizovanými analyzátory (nedispersní infračervená spektroskopie)	SOP 201-A (ČSN ISO 10849; ČSN ISO 7935; ČSN EN 15058; ČSN P CEN/TS 17405)	Emise	-
4*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (NO _x) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	SOP 201-B (ČSN ISO 10849; ČSN EN 14792)	Emise	-
5*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovanými analyzátory (paramagnetická metoda)	SOP 201-C (ČSN EN 14789)	Emise	-
6*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP 202 (ČSN EN 12619)	Emise	-
7	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	SOP 104-B (ČSN EN 13284-1)	Emise	-
8	Stanovení těkavých anorganických sloučenin chloru (spektrofotometricky)	SOP 101-B (ČSN EN 1911)	Emise	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Stanovení těkavých anorganických sloučenin fluoru (spektrofotometricky)	SOP 102-B (EPA Method 13A; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise	-
10	Stanovení amoniaku (spektrofotometricky)	SOP 103-B (ČSN EN ISO 21877)	Emise	-
11	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP 403-B (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise	-
12	Neobsazeno			
13	Stanovení jednotlivých organických látek metodou GC/FID	SOP 301-B (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise, pevný sorbent	B
14	Stanovení hmotnostní koncentrace výpočtem z naměřených hodnot (As, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sb, Zn, Tl, V, Al) ⁴	SOP 401-B (ČSN EN 14385)	Emise	-
15	Stanovení celkové hmotnostní koncentrace rtuti Hg výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP 404-B (ČSN EN 13211)	Emise	-
16	Neobsazeno			
17	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB a PAH) výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP 402-B (ČSN EN 1948-4+A1)	Emise	-
18	Stanovení oxidů síry (odměrná analýza)	SOP 106 B (ČSN EN 14791; ČSN 83 4711-3)	Emise	-
19*	Prokazování jakosti automatizovaných měřicích systémů	SOP 204 (ČSN EN 14181; čl. 6 QAL 2; čl. 8 AST)	Emisní 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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody
Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

⁴ Laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
13	benzen, toluen, xyleny, styren, etylbenzen, trichlormetan, tetrachlormetan, trichlorethylen, tetrachlorethylen, chlorbenzen, dichlormetan, 1,2-dichlorethan, aceton, n-butylacetát, benzíny

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorku pro stanovení kovů (As, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sb, Zn, Tl, V, Al) – izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP 401-A (ČSN EN 14385)	Emise
2	Odběr vzorku pro stanovení rtuti Hg – izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP 404-A (ČSN EN 13211)	Emise
3	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB a PAH) – izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky, metoda filtračně kondenzační	SOP 402-A (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4 +A1)	Emise
4	Odběr vzorku těkavých organických látek (VOCs) záchytem na pevný sorbent	SOP 403-A (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise
5	Neobsazeno		
6	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky)	SOP 104-A (ČSN EN 13284-1)	Emise
7	Odběr vzorku pro stanovení těkavých anorganických sloučenin chloru	SOP 101-A (ČSN EN 1911)	Emise
8	Odběr vzorku pro stanovení těkavých anorganických sloučenin fluoru	SOP 102-A (EPA Method 13A; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise
9	Odběr vzorku pro stanovení amoniaku	SOP 103-A (ČSN EN ISO 21877)	Emise
10	Odběr vzorku pro stanovení jednotlivých organických látek metodou GC/FID	SOP 301-A (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
11	Neobsazeno		
12	Odběr vzorku pro stanovení oxidů síry manuální metodou	SOP 106-A (ČSN EN 14791; ČSN 834711-2)	Emise



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

- 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 a zkratky:

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

GC/FID – plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem

PAH – polycyklické aromatické uhlovodíky

PCB – polychlorované bifenyly

PCDD/PCDF – polychlorované dibenzodioxiny/polychlorované dibenzofurany

SOP – Standardní operační postup