

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 343/2022 ze dne: 11. 7. 2022**

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

**Santeo Emise s.r.o.**

Zkušební laboratoř Santeo Emise

Aretinova (budova na st.p.č. 3467 v k.ú. Klatovy), 339 01 Klatovy

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1*	Stanovení rychlosti proudění a objemového průtoku plynu v potrubí	SOP 01 A (ČSN ISO 10780, ČSN EN ISO 16911-1)	Emise
2*	Stanovení vlhkosti plynu v potrubí (kondenzační metoda a kapacitní čidlo)	SOP 01B (ČSN EN 14790)	Emise
3*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných složek automatizovanými analyzátory metodou nedisperzní infračervené spektrometrie: oxidy dusíku (NO, NO <sub>2</sub> ) oxid uhelnatý (CO) oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> ) metan (CH <sub>4</sub> )	SOP 03 (ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058, ČSN ISO 7935)	Emise
4*	Stanovení objemové koncentrace plyných složek automatizovanými analyzátory metodou paramagnetickou: kyslík	SOP 04 (ČSN EN 14789)	Emise
5*	Stanovení hmotnostní koncentrace sumy organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory metodou plamenoionizační	SOP 05 (ČSN EN 12619)	Emise
6	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek a respirabilních vláken výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 06 (ČSN EN 13284-1, ISO 10397)	Emise
7	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup> (As, Cd, Cr <sub>celk.</sub> , Cr <sup>6+</sup> , Co, Cu, Mn, Ni, Zn, Pb, Sb, Tl, V, Hg)	SOP 07 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
8	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup> (PCDD/PCDF, PCB, PAU)	SOP 08 (ČSN EN 1948-3, ČSN EN 1948-4+A1)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 343/2022 ze dne: 11. 7. 2022**

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

**Santeo Emise s.r.o.**

Zkušební laboratoř Santeo Emise

Aretinova (budova na st.p.č. 3467 v k.ú. Klatovy), 339 01 Klatovy

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
9	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup> (chlorovodík a těkavé anorganické sloučeniny chlóru, fluorovodík a těkavé anorganické sloučeniny fluoru)	SOP 09 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-3:1990)	Emise
10	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 10 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
11	Stanovení hmotnostní koncentrace aerosolů, plynů a par <sup>4</sup> výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 11 (Nařízení vlády 361/2007 Sb., ČSN EN 689+AC)	Ovzduší na pracovišti a vnitřní ovzduší
12	Stanovení hmotnostní koncentrace vdechovatelné a respirabilní frakce polétavého prachu a respirabilních vláken výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 12 (Nařízení vlády 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689+AC, ČSN EN ISO 16000-1, ČSN EN ISO 16000-7)	Ovzduší na pracovišti, vnitřní a vnější ovzduší

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> u názvu zkušebního postupu označuje tento index, že laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno subdodavatelsky u akreditované zkušební laboratoře

<sup>4</sup> těkavé organické látky a kovy

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 343/2022 ze dne: 11. 7. 2022**

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

**Santeo Emise s.r.o.**

Zkušební laboratoř Santeo Emise

Aretinova (budova na st.p.č. 3467 v k.ú. Klatovy), 339 01 Klatovy

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Vzorkování tuhých znečišťujících látek a respirabilních vláken - izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky	SOP V01 (ČSN EN 13284-1, ISO 10397)	Emise
2	Vzorkování aerosolu kovů: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, Hg - izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky a absorpcí do kapaliny	SOP V02 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
3	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny: (chlorovodík a těkavé anorganické sloučeniny chlóru, fluorovodík a těkavé anorganické sloučeniny fluoru)	SOP V03 (ČSN EN 1911-1, ČSN 83 4752-1:1990 ČSN 83 4752-2:1990)	Emise
4	Vzorkování persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) metodou filtračně kondenzační	SOP V04 (ČSN EN 1948-1 ČSN EN 1948-4+A1)	Emise
5	Vzorkování organických látek záchytem na pevný sorbent (VOCs)	SOP V05 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
6	Vzorkování aerosolů, plynů a par sorpcí na pevný sorbent nebo záchytem na filtrační médium	SOP V06 (Nařízení vlády 361/2007 Sb., ČSN EN 689+AC)	Ovzduší na pracovišti a vnitřní ovzduší
7	Vzorkování prachu, aerosolů, respirabilních vláken záchytem na filtr	SOP V07 (Nařízení vlády 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689+AC, ČSN EN ISO 16000-1, ČSN EN ISO 16000-7)	Ovzduší na pracovišti, vnitřní a vnější ovzduší

<sup>1</sup> 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)

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 343/2022 ze dne: 11. 7. 2022**

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

**Santeo Emise s.r.o.**

Zkušební laboratoř Santeo Emise

Aretinova (budova na st.p.č. 3467 v k.ú. Klatovy), 339 01 Klatovy

**Vysvětlivky a použité zkratky:**

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

Respirabilní vlákna – azbestová nebo minerální vlákna s předepsaným rozměrem, tj. délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3:1.

SOP - standardní operační postup

PCDD/PCDF - polychlorované dibenzodioxiny/polychlorované dibenzofurany

PCB - polychlorované bifenyly

PAH - polycyklické aromatické uhlovodíky