



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 343/2022

Santeo Emise s.r.o.
se sídlem Erbenova 2783, 413 01 Roudnice nad Labem, IČ 22792601

pro zkušební laboratoř č. 1559
Zkušební laboratoř Santeo Emise

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí znečišťujících látek v odpadním plynu ze stacionárních zdrojů znečišťování včetně jejich odběru, měření imisí chemických škodlivin, prachu, azbestových a minerálních vláken v ovzduší vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 302/2021 ze dne 1. 6. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **11. 7. 2027**

V Praze dne 11. 7. 2022



Ing. Lukáš Burda
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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 ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	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 plynných složek automatizovanými analyzátory metodou nedisperzní infračervené spektrometrie: oxidy dusíku (NO, NO ₂) oxid uhelnatý (CO) oxid siřičitý (SO ₂) metan (CH ₄)	SOP 03 (ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058, ČSN ISO 7935)	Emise
4*	Stanovení objemové koncentrace plynných 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 ³	SOP 06 (ČSN EN 13284-1, ISO 10397)	Emise
7	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot ³ (As, Cd, Cr _{celk.} , Cr ⁶⁺ , 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 ³ (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 ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot ³ (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 ³	SOP 10 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
11	Stanovení hmotnostní koncentrace aerosolů, plynů a par ⁴ výpočtem z naměřených hodnot ³	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 ³	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

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 subdodavatelsky u akreditované zkušební laboratoře

⁴ 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 ¹	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

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)



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 bifenylly

PAH - polycyklické aromatické uhlovodíky

