

МЕТОДЕ ЗА МЕРЕЊЕ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

Стандардне референтне методе за периодично и континуално мерење емисије загађујућих материја у ваздух и параметара стања отпадних гасова, приказане су у Табели 1.

Табела 1 Стандардне референтне методе за периодично и континуално мерење емисије загађујућих материја у ваздух

Загађујуће материје и параметри стања отпадног гаса	Стандардна референтна метода
Емисије из стационарних извора – Одређивање запреминске концентрације кисеоника (O_2) – Референтна метода – Парамагнетизам	SRPS EN 14789
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпор – диоксида – Референтна метода	SRPS EN 14791
Емисије из стационарних извора – Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl и V	SRPS EN 14385
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражене преко HCl – Стандардна референтна метода	SRPS EN 1911
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације оксида азота (NO_x) – Референтна метода: хемилуминисценција	SRPS EN 14792
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације укупног гасовитог органског угљеника – Континуална метода пламено – јонизационе детекције	SRPS EN 12619
Емисије из стационарних извора – Одређивање прашине у опсегу ниских концентрација – Део 1: Мануелна гравиметријска метода	SRPS EN 13284-1
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења – Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом	SRPS CEN/TS 13649
Квалитет ваздуха – Емисије из стационарних извора – Мануелна метода за одређивање концентрације укупне живе	SRPS EN 13211
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације угљен-монооксида (CO) – Референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија	SRPS EN 15058
Емисије из стационарних извора – Одређивање водене паре у одводном каналу	SRPS EN 14790
Емисије из стационарних извора – Ручно и аутоматско одређивање брзине и запреминог протока у цевоводима – Део 1: Ручна референтна метода	SRPS EN ISO 16911-1
Емисије из стационарних извора – Ручно и аутоматско одређивање брзине и запреминог протока у цевоводима – Део 2: Аутоматски мерни системи	SRPS EN ISO 16911-2
Стационарни извори емисије – Одређивање масене концентрације динитроген монооксида (N_2O) – Референтна метода: недисперзивна инфрацрвена метода	SRPS EN ISO 21258

Загађујуће материје и параметри стања отпадног гаса	Стандардна референтна метода
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима Део 1: Узимање узорак PCDD-а и PCDF-а	SRPS EN 1948-1
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима – Део 2: Екстракција и чишћење PCDD-а/PCDF-а	SRPS EN 1948-2
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима – Део 3: Идентификација и квантификација PCB-а сличних диоксинима	SRPS EN 1948-3
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима – Део 4: Узорковање и анализа PCDD-а/PCDF-а	SRPS EN 1948-4
Емисије из стационарних извора – Одређивање прашине у опсегу ниских концентрација – Део 2: Аутоматизовани мерни системи	SRPS EN 13284-2
Емисије из стационарних извора – Одређивање укупне живе: аутоматски мерни системи	SRPS EN 14884
Стационарни извори емисије — Одређивање укупних испарљивих органских једињења (TVOC) отпадних гасова из процеса без сагоревања — Недисперзивни инфрацрвени анализатор опремљен каталитичким конвертором	SRPS EN ISO 13199
Емисије из стационарних извора — Одређивање односа угљен-диоксида добијеног из биомасе (биогене) и фосилних горива — Узимање узорак и одређивање методом радиоактивног угљеника	SRPS EN ISO 13833
Стационарни извори емисије – Одређивање масене концентрације ПМ10/ПМ2,5 у димном гасу – Мерења при ниским концентрацијама употребом импактора	SRPS EN ISO 23210
Емисије из стационарних извора – Мануелна метода одређивања концентрације метана коришћењем гасне хроматографије	SRPS EN ISO 25139
Емисије из стационарних извора – Аутоматска метода одређивања концентрације метана коришћењем пламенојонизујуће детекције (ФИД)	SRPS EN ISO 25140
Квалитет ваздуха – Одређивање временски просечене масене емисије и фактора емисије – Општи приступ	SRPS EN ISO 11771

Стандардне методе за периодично и континуално мерење емисија загађујућих материја у ваздух и параметара стања отпадних гасова, као и методе које су применљиве у области емисија из стационарних извора приказане су у Табели 2.

Табела 2 Стандардне методе за периодично и континуално мерење емисија загађујућих материја у ваздух и параметара стања отпадних гасова

Загађујуће материје и параметри стања отпадног гаса	Стандардна метода
Емисије из стационарних извора – Мануелно одређивање масене концентрације прашкастих материја	SRPS ISO 9096
Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима	SRPS ISO 10780
Емисије из стационарних извора – Аутоматизовани мониторинг масених концентрација честица – Карактеристике перформанси, методе испитивања и спецификације	SRPS ISO 10155

Загађујуће материје и параметри стања отпадног гаса	Стандардна метода
Методe испитивања производа од нафте – Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење	SRPS B.H8.270
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – Метода са водоник-пероксидом, баријум-перхлоратом и ториним	SRPS ISO 7934
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – Метода са водоник-пероксидом, баријум-перхлоратом и ториним – Измене и допуне 1	SRPS ISO 7934/1
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – Карактеристике перформанси аутоматизованих метода мерења	SRPS ISO 7935
Емисије из стационарних извора – Узорковање за аутоматизовано одређивање концентрације емитованих гасова за трајно инсталиране системе мониторинга	SRPS ISO 10396
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације азотних оксида – Карактеристике перформанси аутоматизованих мерних система	SRPS ISO 10849
Емисије из стационарних извора – Одређивање гасовите и чврсте фазе полицикличних ароматичних угљоводоника – Део 1: Узимање узорака	SRPS ISO 11338-1
Емисије из стационарних извора – Одређивање гасовите и чврсте фазе полицикличних ароматичних угљоводоника – Део 2: Припрема узорака, пречишћавање и одређивање	SRPS ISO 11338-2
Емисија из стационарних извора – Одређивање угљен монооксида , угљен диоксида и кисеоника – карактеристике перформанси и калибрација аутоматизованих мерних система	SRPS ISO 12039
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – Метода јонске хроматографије	SRPS ISO 11632
Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације оксида азота – нафтилетилендиамин фотометријска метода	SRPS ISO 11564
Емисије из стационарних извора – Одређивање запреминског протока струје гасова у каналима – Аутоматска метода	SRPS ISO 14164
Емисије из стационарних извора — Узимање узорака и одређивање садржаја хлороводоника у цевима и димњацима — Инфрацрвена аналитичка техника	SRPS CEN/TS 16429
Стационарни извори емисије – Узимање узорака и одређивање садржаја флуорида у гасовитом стању	SRPS ISO 15713
Стационарни извори емисије – Метода одређивања масе ПМ2,5 и ПМ10 у димном гасу применом циклонских узоркивача и разблажења узорка	SRPS ISO 25597
Мерење емисије из стационарних извора – Смернице за израду стандардизованих метода	SRPS CEN/TS 15674
Мерење емисије из стационарних извора – Примена EN ISO/IEC 17025:2005 на периодична мерења	SRPS CEN/TS 15675
Квалитет ваздуха – Мерење емисије из стационарних извора – Захтеви за мерне пресеке и равни и за циљеве мерења, планирање и извештавање	SRPS EN 15259

Загађујуће материје и параметри стања отпадног гаса	Стандардна метода
Стационарни извори емисије – Процедура инталабораторијске валидације алтернативне методе у поређењу са референтном методом	SRPS CEN/TS 14793
Емисије из стационарних извора – Обезбеђење квалитета аутоматизованих мерних система	SRPS EN 14181
Емисије из стационарних извора – Смернице за употребу EN 14181:2004	SRPS CEN/TR 15983

НАПОМЕНА: За периодично и континуално мерење емисије загађујућих материја и параметара стања отпадних гасова које нису приказане у Табелама 1 и 2 могу се користити и друге стандардне методе које су акредитоване у складу са захтевима SRPS CEN/TS 15675.