

T301, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut	(Microkatu 1) PL 6	70201	Kuopio	Suomi	Kuopio
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut	(Opiskelijankatu 3) PL 1000	78201	Varkaus	Suomi	Varkaus

Akkreditoitu pätevyysalue

Ympäristötestaus/Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Luonnonvesi, talousvesi, jätevesi ja prosessivesi	Orgaaninen kokonaishiili TOC (DOC) 0,5–100 mg/l	SFS 1484:1997	Kuopio

Ympäristötestaus/Päästömittaukset/Päästömittaukset kanavasta

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Poistokaasut	CO-pitoisuus, 10–175 ppm CO-päästö CO-ominaispäästö	SFS–EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	CO -pitoisuus, 10–3000 ppm CO -päästö CO -ominaispäästö	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	CO2 -pitoisuus, 1–20 til-% CO2 -ominaispäästö	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	CO2 -pitoisuus, 1–20 til-% CO2 -ominaispäästö	SFS–EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	Hiukkaspitoisuus, 1–50 mg/m³ n Hiukkaspäästö Hiukkasominaispäästö	SFS-EN 13284-1:2017 (Gravimetrinen) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	Kosteus, 1–30 til-%	CEN/TS 17337:2019 (FTIR)	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	Kosteus, 1 til-% - kylläinen kaasu	SFS-EN 14790:2017 (Lauhdutus, gravimetrinen)	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	NOx -pitoisuus, 10–150 ppm NOx -päästö NOx -ominaispäästö	SFS-EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	NOx -pitoisuus, 10–2000 ppm NOx -päästö NOx -ominaispäästö	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	O2 -pitoisuus, 1–21 til-%	ISO 12039:2019 (Zirkoniumoksidikenno)	Varkaus, Kenttätoimintaa

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Poistokaasut	O2 -pitoisuus, 1–25 til-%	SFS-EN 14789:2017 (Paramagneettisuus)	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	SO2 -pitoisuus, 10–150 ppm SO2 -päästö SO2 -ominaispäästö	SFS-EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	SO2 -pitoisuus, 10–500 ppm SO2 -päästö SO2 -ominaispäästö	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	Tilavuusvirta virtausnopeusalueella 5–35 m/s	SFS 5624:1990 SFS-EN ISO 16911-1:2013 (Pitot-putki, mikromanometri)	Varkaus, Kenttätoimintaa

T301, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut	(Microkatu 1) PL 6	70201	Kuopio	Finland	Kuopio
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut	(Opiskelijankatu 3) PL 1000	78201	Varkaus	Finland	Varkaus

Accreditation scope

Environmental testing/Chemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Natural water, household water, waste water and process water	Total organic carbon TOC (DOC) 0,5–100 mg/l	SFS 1484:1997	Kuopio

Environmental testing/Emission measurements/Stack emission testing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Exhaust gases	CO concentration, 10–175 ppm CO emission CO specific emission	SFS–EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	CO concentration, 10–3000 ppm CO emission CO specific emission	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	CO2 concentration, 1–20 vol-% CO2 specific emission	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	CO2 concentration, 1–20 vol-% CO2 specific emission	SFS–EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	Dust concentration, 1–50 mg/m³ n Dust emission Dust specific emission	SFS-EN 13284-1:2017 (Gravimetric) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	Humidity, 1–30 vol-%	CEN/TS 17337:2019 (FTIR)	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	Humidity, 1 vol-% - saturated gas	SFS-EN 14790:2017 (Condensation, gravimetric)	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	NOx concentration, 10–150 ppm NOx emission NOx specific emission	SFS-EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	NOx concentration, 10–2000 ppm NOx emission	CEN/TS 17337:2019 (FTIR)	Varkaus, Field activity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	NOx specific emission	SFS 5624:1990	
Exhaust gases	O2 concentration, 1–21 vol-%	ISO 12039:2019 (Zirconia oxygen sensor)	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	O2 concentration, 1–25 vol-%	SFS-EN 14789:2017 (Paramagnetism)	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	SO2 concentration, 10–150 ppm SO2 emission SO2 specific emission	SFS-EN 15267-4:2024 (NDIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	SO2 concentration, 10–500 ppm SO2 emission SO2 specific emission	CEN/TS 17337:2019 (FTIR) SFS 5624:1990	Varkaus, Field activity
Exhaust gases	Volume flowrate in gas stream range 5–35 m/s	SFS 5624:1990 SFS-EN ISO 16911-1:2023 (Pitot tube, micromanometer)	Varkaus, Field activity