Liite 1, Akkreditoitu pätevyysalue
Päätöksen numero: T197/M27/2026
Akkreditoinnin vaatimusstandardi: SFS-EN ISO/IEC 17025:2017
Akkreditointialue: Testauslaboratoriot
Päätöspvm: 20.8.2026
Päätöksen viimeinen voimassaolopvm: 13.12.2029

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, BioSammon toimipiste	Ankkapurhantie 6C	46910	Kouvola	Suomi	BioSampo
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Kotkan toimipiste	Salakuljettajantie 4	48100	Kotka	Suomi	Kotka

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Akkreditoitu pätevyysalue

Akustiikan mittaukset/Melumittaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ympäristömelu	Ympäristömelun mittaukset. Teollisuuslaitos, sisämelu	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 YM:n ohje 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen"	Kotka, Kenttätoimintaa

Ilmoitetut laitokset/Rakennustuotteet/305/2011/EU

Päätös	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde	Järjestelmä	Tuotevaatimukset	Toimipiste
99/471/EC	Residential solid fuel burning appliances. Part 1: General requirements and test methods Part 2-10: Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs	System 3, Testing Laboratory	SFS-EN 16510-1:2022 SFS-EN 16510-2-10:2025	BioSampo

Rakennustuotteiden testaus/Betoni ja betonituotteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Betoni	Puristuslujuus	SFS-EN 12390-3:2019 SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020	Kotka
Betoni	Paineellisen veden tunkeutumasyvyys	SFS-EN 12390-8:2019	Kotka
Betoni	Vetolujuus ja tartuntalujuus	SFS 5445:1988 SFS 5446:1988	Kotka, Kenttätoimintaa
Betoni	Kovettuneen betonin tiheys	SFS-EN 12390-7:2019 + AC:2020	Kotka
Betoni	Jäädytys-sulatuskestävyys	SFS 5447:1988	Kotka
Betoni	Jäädytys-sulatuskestävyys, pintarapautuminen ja sisäinen vaurio. Laattakoe.	CEN/TS 12390-9:2016 CEN/TR 15177:2006	Kotka
Betoni	Betonin ilmahuokosparametrien määritys ohuthieistä	by 72, Betonin laadunvarmistus, Osa 1, 2.painos, 2020	Kotka

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Betoni	Betonin ilmahuokosparametrien määritys pintahieistä	By72, Betonin laadunvarmistus, Osa 1:2020, muunneltu	Kotka
Betoni	Betonin poralieriöiden näytteenotto	SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020	Kotka

Ympäristötestaus/Polttoaineet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet	Kokonaiskosteus	SFS-EN ISO 18134-2:2024 CEN TS 15414-2:2010	Kotka
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet	Tuhkapitoisuus	SFS-EN ISO 18122:2022 SFS-EN ISO 21656:2021	Kotka
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet	Kalorimetrinen lämpöarvo Tehollinen lämpöarvo	SFS-EN ISO 18125:2017 SFS-EN ISO 21654:2021	Kotka

Ympäristötestaus/Päästömittaukset/Päästömittaukset kanavasta

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Hg	SFS-EN 13211:2001 + AC (poislukien kohdat 7.8 ja 7.9)	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	NOx: 10-2000 ppm CO: 2-1000 ppm CO_2: 0,2-16 vol-% O_2: 0,1-21 vol-% SO_2: 1-1000 ppm Pitoisuuden mittaaminen jatkuvatoimisella analysaattorilla ja päästön määritys	-Muunneltu ISO 8178-2:2021 -Muunneltu IMO NOx Technical Code1, Chapter 6 - SFS-EN 14791:2017, SFS-EN 14792:2017, SFS-EN 15058:2017, ISO 12039:2019, SFS-EN 14789:2017, CEN/TS 17021:2017 1 IMO NOx code = Annex VI of MARPOL 73/78, Regulations for the Prevention of Air Pollution from Ships and NOx Technical Code	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	HCl -pitoisuuden ja -päästön määritys (1-300 mg/m^3n)	SFS-EN 1911:2010 (poislukien kohta 6)	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	HF-pitoisuuden ja -päästön määritys (0,2-15 mg/m^3n)	ISO 15713:2006 (poislukien kohta 8)	Kotka, Kenttätoimintaa

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Raskasmetallit	SFS-EN 14385:2024 (pois lukien kohdat 8.7 ja 8.8)	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Kaasumaisen orgaanisen kokonaishiilen pitoisuus (TVOC, CH_4 eq ja C_3H_8 eq), (1-500 ppm) TVOC –päästö TVOC –ominaispäästö	SFS-EN 12619:2013	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Kosteuden määritys 1 – 40,0 %	SFS EN 14790:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut	PCDD/F ja PCB yhdisteet	SFS-EN 1948-1:2006 SFS-EN 1948-4:2014 (pois lukien kohdat 8.2.-8.10, 9, 10.1-10.2., 10.4.-10.6, 11- 13)	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Tilavuusvirran ja tilan määritys 3 – 30 m/s	SFS-EN ISO 16911-1:2013	Kotka, Kenttätoimintaa
Poistokaasut sekä laivojen ja voimalaitosten diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Hiukkaspitoisuus ja hiukkaspäästö, 2-500 $mg/m^3(n)$	EN 13284-1:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Laivojen diesel- ja kaasumoottoreiden pakokaasut	Ammoniakin näytteenotto ja pitoisuuden määritys, 1-200 ppm	VDI 2461-1:1974 ja Värmeforsks mäthandbok, 3. painos 2005, s. 183-192	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Päästömittausjärjestelmän QAL2- ja AST vertailumittaukset ja laskennat	SFS-EN 14181:2015	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: NO_x	SFS-EN 14792:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: CO	SFS-EN 15058:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: CO_2	ISO 12039:2019	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: O_2	SFS-EN 14789:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: SO_2	SFS-EN 14791:2017 CEN/TS 17021:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: HCl	SFS-EN 1911:2010	Kotka, Kenttätoimintaa

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: HF	ISO 15713:2006	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: TVOC	SFS-EN 12619:2013	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: Hg	SFS-EN 13211:2001	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Referenssimenetelmät: NH_3	VDI 2461-1:1974	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Hiukkaspitoisuus	EN 13284-1:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Kosteuden määritys	SFS-EN 14790:2017	Kotka, Kenttätoimintaa
Kiinteästi asennettujen jatkuvatoimisten mittalaitteiden laadunvarmennusmittaukset	Tilavuusvirran määritys	SFS-EN ISO 16911-1:2013	Kotka, Kenttätoimintaa

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, BioSammon toimipiste	Ankkapurhantie 6C	46910	Kouvola	Finland	BioSampo
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Kotkan toimipiste	Salakuljettajantie 4	48100	Kotka	Finland	Kotka

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Accreditation scope

Acoustical measurements/Noise measurements

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Environmental noise	Measurement of environmental noise. Industrial plant, indoor noise	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 Guide 1/1995 Ministry of the Environment	Kotka, Field activity

Notified Bodies/Construction products/305/2011/EC

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
99/471/EC	Residential solid fuel burning appliances. Part 1: General requirements and test methods Part 2-10: Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs	System 3, Testing Laboratory	SFS-EN 16510-1:2022 SFS-EN 16510-2-10:2025	BioSampo

Testing of construction products/Concrete and concrete products

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Concrete	Compressive strength	SFS-EN 12390-3:2019 SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020	Kotka
Concrete	Depth of peneteration of water under pressure	SFS-EN 12390-8:2019	Kotka
Concrete	Tensile strength and bond strength	SFS 5445:1988 SFS 5446:1988	Kotka, Field activity
Concrete	Density of hardened concrete	SFS-EN 12390-7:2019 + AC:2020	Kotka
Concrete	Freeze-thaw resistance	SFS 5447:1988	Kotka
Concrete	Freeze-thaw resistance, scaling and internal structural damage. Slab test.	CEN/TS 12390-9:2016 CEN/TR 15177:2006	Kotka

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Concrete	Determination of air void characteristics in hardened concrete, thin section analysis	by 72, Quality control of concrete, Part 1, 2.edition, 2020	Kotka
Concrete	Determination of parameters of the air-void system in hardened concrete	By72, Quality control of concrete, Part 1:2020, modified	Kotka
Concrete	Concrete Core Sampling	SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020	Kotka

Environmental testing/Testing of fuels

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Peat, solid biofuels and solid recovered fuels	Total moisture	SFS-EN ISO 18134-2:2024 CEN TS 15414-2:2010	Kotka
Peat, solid biofuels and solid recovered fuels	Ash content	SFS-EN ISO 18122:2022 SFS-EN ISO 21656:2021	Kotka
Peat, solid biofuels and solid recovered fuels	Gross calorific value Net calorific value	SFS-EN ISO 18125:2017 SFS-EN ISO 21654:2021	Kotka

Environmental testing/Emission measurements/Stack emission testing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	Determination of Hg	SFS-EN 13211:2001 + AC (excluding clauses 7.8 and 7.9)	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	NOx: 10-2000 ppm CO: 2-1000 ppm CO_2: 0,2-16 vol-% O_2: 0,1-21 vol-% SO_2: 1-1000 ppm Continuous gas analysis and determination of emission	-Modified ISO 8178-2:2021 -Modified IMO NOx Technical Code[1], Chapter 6 - SFS-EN 14791:2017, SFS-EN 14792:2017, SFS-EN 15058:2017, ISO 12039:2019, SFS-EN 14789:2017, CEN/TS 17021:2017 1 IMO NOx code = Annex VI of MARPOL 73/78, Regulations for the Prevention of Air Pollution from Ships and NOx Technical Code	Kotka, Field activity

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	HCl concentration and emission (1-300 mg/m^3n)	SFS-EN 1911:2010 (excluding clause 6)	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	HF concentration and emission (0,2-15 mg/m^3n)	ISO 15713:2006 (excluding clause 8)	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	Heavy metals	SFS-EN 14385:2024 (excluding clauses 8.7 and 8.8)	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	Total volatileorganic carbon concentration (TVOC, CH_4 eq and C_3H_8 eq), (1-500 ppm) TVOC –emission TVOC –specific emission	SFS-EN 12619:2013	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	Determination of moisture 1 – 40,0 %	SFS EN 14790:2017	Kotka, Field activity
Exhaust gases	PCDD/F and PCB compounds	SFS-EN 1948-1:2006 SFS-EN 1948-4:2014 (excluding clauses 8.2.-8.10, 9, 10.1-10.2., 10.4.-10.6, 11- 13)	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	Determination of volumetric flow and composition 3 – 30 m/s	SFS-EN ISO 16911-1:2013	Kotka, Field activity
Exhaust gases and emission measurements of diesel and gas engines in Marine and Power Plant applications	Particle concentration and emission, 2-500 $mg/m^3(n)$	EN 13284-1:2017	Kotka, Field activity
Emission measurements of diesel and gas engines in Marine applications	Sampling and determination of emission of ammonia, 1-200 ppm	VDI 2461-1:1974 and Värmeforsks mäthandbok, 3rd edition 2005, pages 183-192	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	QAL2 and AST reference measurements and calculations	SFS-EN 14181:2015	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	*Reference methods:* NO_x	SFS-EN 14792:2017	Kotka, Field activity

T197, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy, Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö, KymiLabs / South-Eastern Finland University of Applied Sciences Ltd., Bio-Based and Circular Economy Research Unit, KymiLabs

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: CO	SFS-EN 15058:2017	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: CO_2	ISO 12039:2019	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: O_2	SFS-EN 14789:2017	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: SO_2	SFS-EN 14791:2017 CEN/TS 17021:2017	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: HCl	SFS-EN 1911:2010	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: HF	ISO 15713:2006	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: TVOC	SFS-EN 12619:2013	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: Hg	SFS-EN 13211:2001	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Reference methods: NH_3	VDI 2461-1:1974	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Particle concentration	EN 13284-1:2017	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement devices	Determination of moisture	SFS-EN 14790:2017	Kotka, Field activity
Quality assurance testing of fixed equipment continuous measurement	Determination of volumetric flow	SFS-EN ISO 16911-1:2013	Kotka, Field activity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
devices			