

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY***FTF FUEL TESTING FINLAND OY**

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Laboratorio</b> <i>Laboratory</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
T329	FTF Fuel Testing Finland Oy	<b>Kaakelikaari 2 A</b> <b>01720 VANTAA</b>  <i>Kaakelikaari 2 A</i> <i>FI-01720 VANTAA</i> <i>FINLAND</i>	<a href="http://www.fueltest.fi">www.fueltest.fi</a>  <a href="http://www.fueltest.fi">www.fueltest.fi</a>

**Testausalat**  
*Fields of testing*

**Ympäristötestaus**  
*Environmental testing*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Ympäristötestaus, Polttoaineet</b> <i>Environmental testing, Testing of fuels</i>		
Asfalteeni <i>Asphaltene</i>	Analyysikosteus <i>The moisture content of analysis sample</i>	ISO 11722:2013
Kivihiili, turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Coal, peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Analyysikosteus <i>The moisture content of analysis sample</i>	ISO 11722:2013 SFS-EN ISO 18134-3:2023 SFS-EN ISO 21660-3:2021
Kiinteät kierrätyspolttoaineet <i>Solid recovered fuels (SRF)</i>	Fossiilinen hiili, määritys biomassaosuuden avulla <i>Fossil carbon content, determination using biomass content</i>	SFS-EN ISO 21644:2021, Annex B
Kivihiili, turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Coal, peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Haihtuvat aineet <i>Volatile matters</i>	ISO 562:2024 SFS-EN ISO 18123:2023 SFS-EN ISO 22167:2021
Asfalteeni <i>Asphaltene</i>	Hiili (C) ja vety (H) <i>Carbon (C) and hydrogen (H)</i>	ISO 29541:2025
Kivihiili, turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Coal, peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Hiili (C), typpi (N) ja vety (H) <i>Carbon (C), nitrogen (N) and hydrogen (H)</i>	ISO 29541:2025 SFS-EN ISO 16948:2015 SFS-EN ISO 21663:2020
Asfalteeni <i>Asphaltene</i>	Kalorimetrinen lämpöarvo Tehollinen lämpöarvo <i>Gross calorific value Net calorific value</i>	ISO 1928:2020
Kivihiili, turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Coal, peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Kalorimetrinen lämpöarvo Tehollinen lämpöarvo <i>Gross calorific value Net calorific value</i>	ISO 1928:2020 SFS-EN ISO 21654:2021 SFS-EN ISO 18125:2017
Kivihiili, turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Coal, peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Kloori, Cl <i>Chlorine, Cl</i>	SFS-EN ISO 16994:2016, muunneltu / <i>modified</i> SFS-EN 15408:2011, muunneltu / <i>modified</i>
Asfalteeni <i>Asphaltene</i>	Kokonaiskosteus <i>Total moisture</i>	ISO 589:2008

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Kokonaiskosteus <i>Total moisture</i>	SFS-EN ISO 18134-2:2024 CEN/TS 15414-2
Kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Metallinen alumiini <i>Metallic Aluminium</i>	CEN/TS 15412:2010
Kivihiili <i>Coal</i>	Pintakosteus, hygroskooppinen kosteus ja kokonaiskosteus (1- ja 2-vaiheinen) <i>Surface moisture, hygroscopic moisture and total moisture (phases 1 and 2)</i>	ISO 589:2008
Asfalteeni, kivihiili, turve, kiinteät kierrätyspolttoaineet <i>Asphaltene, coal, peat and solid recovered fuels (SRF)</i>	Päästökertoimen laskenta <i>Calculation of emission factor</i>	Energiaviraston ohje 2014 <i>The Energy Authority's instruction 2014</i>
Asfalteeni <i>Asphaltene</i>	Rikki, S <i>Sulphur, S</i>	ASTM D 4239:2018, muunneltu / <i>modified</i>
Kivihiili ja turve <i>Coal and peat</i>	Rikki, S <i>Sulphur, S</i>	ASTM D 4239:2018
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Rikki, S <i>Sulphur, S</i>	ASTM D 4239:2018, muunneltu / <i>modified</i> SFS-EN ISO 16994:2016, muunneltu / <i>modified</i> SFS-EN 15408:2011, muunneltu / <i>modified</i> SFS-EN ISO 16994:2016, muunneltu / <i>modified</i>
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Tuhkapitoisuus (550 °C) <i>Ash content (550 °C)</i>	SFS-EN ISO 18122:2022  SFS-EN ISO 21656:2021
Kivihiili <i>Coal</i>	Tuhkapitoisuus (815 °C) <i>Ash content (815 °C)</i>	ISO 1171:2024
Turve, kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Peat, solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Tuhkapitoisuus (815 °C) <i>Ash content (815 °C)</i>	SFS-EN ISO 18122:2022

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kiinteät bio- ja kierrätyspolttoaineet <i>Solid biofuels and solid recovered fuels (SRF)</i>	Vesiliukoinen natrium (Na), kalium (K) ja kloridi (Cl) <i>Water-soluble sodium (Na), potassium (K) and chloride (Cl)</i>	SFS-EN ISO 16995:2015
Turve-polymeeriseos <i>Peat-polymer mixture</i>	Analyysikosteus <i>The moisture content of analysis sample</i>	SFS-EN ISO 18134- 3:2023, muunneltu / <i>modified</i>
Turve-polymeeriseos <i>Peat-polymer mixture</i>	Hiili (C), typpi (N) ja vety (H) <i>Carbon (C), nitrogen (N) and hydrogen (H)</i>	SFS-EN ISO 16948:2015, muunneltu / <i>modified</i>
Turve-polymeeriseos <i>Peat-polymer mixture</i>	Kalorimetrinen lämpöarvo Tehollinen lämpöarvo <i>Gross calorific value</i> <i>Net calorific value</i>	SFS-EN ISO 18125:2017, muunneltu / <i>modified</i>
Turve-polymeeriseos <i>Peat-polymer mixture</i>	Rikki, S <i>Sulphur, S</i>	ASTM D 4239:2018, muunneltu / <i>modified</i>
Turve-polymeeriseos <i>Peat-polymer mixture</i>	Tuhkapitoisuus (550 °C) <i>Ash content (550 °C)</i>	SFS-EN ISO 18122:2022, muunneltu / <i>modified</i>