

Palvelu / Analyytti / Parametri	Service/ Analysis	Menetelmä/Method
Kuiva-aine / sakeus	Dry content / consistency	Internal method
Hehkutusjäännös (tuhka) 525 °C	Residue (ash) of ignition at 525 °C	ISO 1762:2019, modif.
Puu- ja hakenäytteen esijauhatus	Wood and chips pre-grinding	Internal method
Asetoniliukoinen aines (puu- / biomassa)	Acetone soluble matter (pulp or biomass)	ISO 14453:2014, modif
Klooriluku	Chlorine number	ISO 3260:2015
Mäntyöljypitoisuus massasta ja hakkeesta	Tall oil content of pulp and wood	Internal method
Tärpättipitoisuus massasta ja puusta	Turpentine content of pulp and wood	Internal method
Pentosaanipitoisuus	Pentosans in wood and pulp	Tappi T 223 cm -23
Hiilihydraattikoostumus puu- ja massanäytteistä happohydrolyysillä	Carbohydrate content of pulp with acid hydrolysis	SCAN-CM 71:09, modif. ; ISO 21437:2020
Ligniini (Klason ja happoliukoinen)	Lignin (Klason and acid soluble)	Tappi T 222 om-21, modif.
Happoliuotus ja alkuainemääritys ICP-OES-tekniikalla	Acids digestion and measurement of elements (eg. Al, Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, P, S, Si, V, Zn)	Int. method HNO3-dig./ICP-OES
Happoliuotus ja alkuainemääritys ICP-OES ja/tai MS-tekniikalla	Acids digestion and measurement of elements (eg. Al, Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, P, S, Si, V, Zn, As, Cd, Hg, Pb, Sb, Se)	Int. method HNO3-dig./ICP-MS, ICP-OES
Kokonaistyyppi (Kjeldahl)	Nitrogen (Kjeldahl)	SFS 5505:88, modif.
Hiili, vety, typpi (CHN)	Carbon, hydrogen, nitrogen (CHN)	SFS-EN ISO 16948:2015
Rikkipitoisuus (S)	Sulfur (S), dry basis	SFS-EN ISO 16994:2016
Tuhkapitoisuus (550°C)	Ash content (550°C)	SFS-EN ISO 18122:2022
Tuhkapitoisuus (815°C)	Ash content (815°C)	ISO 1171:2024
Kalorimetrinen lämpöarvo, tehollinen	Gross and net calorific value	SFS-EN ISO 18125:2017
Kokonaiskosteus	Total moisture	SFS-EN ISO 18134-2:2024
Haihtuvat aineet	Volatile matter	SFS-EN ISO 18123:2023
Irtotiheys	Bulk density	SFS-EN ISO 17828:2015
Halogeenit, Cl, F, Br	Halogens, Cl, F, Br	SFS-EN ISO 16994:2016 mod.
Biopolttoaineen seulonta	Biofuel, sieving	SFS-EN ISO 17827-1:2024 ; SFS-EN ISO 17225-1:2021
Metallit ICP-MS	Metals, ICP-MS	SFS-EN ISO 16967:2015 mod., SFS-EN ISO 16968:2015 mod., SFS-EN ISO 17294-2:2023
Metallit ICP-OES	Metals, ICP-OES	SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 16967:2015 mod., SFS-EN ISO 16968:2015 mod.