

Palvelu / Analyytti / Parametri	Service / Analysis	Menetelmä/Method
Kuiva-aine nestemäiset matriisit	Dry solids (for liquids)	SCAN-CM 22:96
Kuiva-aine, hiekkamenetelmä	Dry solids, with sand	SCAN-CM 22:77
Kuiva-aine	Dry solids	ISO 6350:2024
Ligniini (Klason ja happoliukoinen)	Lignin (Klason and acid soluble)	Tappi T 222 om-21, modif.
Ligniiniipitoisuus (UV mittaus)	Lignin content (UV measurement)	Internal
pH (vesiliuoksesta)	pH (in aqueous solution)	Internal, SFS 3021
Johtokyky vesiliuoksesta	Conductivity (in aqueous solution)	SFS 3021
Molekyylipainojakauma, Mw, Mn, PD	Molecular weight distribution, Mw, Mn, PD	HPLC, internal
Happoliuotus + 3 alkuaineen mittaus (Na, K, S)	Acid digestion and measurement of typical elements (Na, K, S)	SCAN-N 38:10 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
Karbonaatti	Carbonate	SCAN-N32:98
Tuhka (525 °C)	Ash (525 °C)	KCL method 59:84
Tuhka (700 °C)	Ash (700 °C)	KCL method 59:83
Viskositeetti (Brookfield)	Viscosity (Brookfield)	ASTM D 2196-20 (2026)
Hiilihydraattikoostumus ligniininäytteistä happohydrolyysillä	Carbohydrate content of lignin with acid hydrolysis	SCAN-CM 71:09, modif. ; ISO 21437:2020
Pikku hapot (muurahaishappo, etikkahappo, maitohappo, glykoli happo, oksaali happo)	Small acids (formic, acetic, lactic, glycolic, oxalic acids)	Internal method