

Energian raaka-aineiden vertailutaulukko

Nr.	Eesti keeles	Suomeksi	In English	Niiskus Kosteus Moisture %	Lendosad Haihtuvat aineet Volatiles %	Tuhk Tuhka Ash%	Kuivaine kütteväärtus, Kuiva- aineen energia-arvo, Calorific value of dry matter MJ/kg	Element koostis, Koostumus, Elemental composition					
	Kütused	Polttoaine	Fuels					C, %	H, %	N, %	O, %	S, %	Cl, %
Biokütused, Biopolttoaine, Biofuels													
1	Pilliroog, Eesti	Järviruoko	Reed	15-20	81,8	2,1-4,4	18,92	47,5	5,6	0,3	43,3	0,04	0,11
2	Kollased õled	Keltainen olki	Yellow straw	15	70	4	14,4	42	5	0,35	37	0,16	0,75
3	Rohelised õled	Vihreä olki	Green straw	15	73	3	15	43	5,2	0,41	38	0,13	0,2
4	Lina varred, Eesti	Pellava	Flax	10,3		4,62	18,81	46,5	6,08	0,4		0,25	0,27
5	Kanep, Eesti	Hamppu	Hemp	18		3,7	17,35	45,92	5,47	1,07		0,09	
6	Viljapõhk, Soome	Viljapöly	Grain straw	20		5	17,4	46	5,9	0,5	40	0,08	0,31
7	Rüpsi seemned	Rypsin siemenet	Rapeseed			4,6	23,9	58,6	8,5	3,7			0,5
8	Rüpsi põhk	Rypsin olki	Rape straw	25	79,2	2,4-2,8	19,33	46-48	5,7-5,9	0,8	39-42,1	0,17-0,21	0,22-0,1
9	Päideroog, Soome	Ruokohelpi	Reed Canary Grass	10-15	74	5,5	17,6	46	5,5	0,9		0,10	0,09
10	Saepuru	Sahanpuru	Sawdust	45-60		0,4-0,5	19-19,2		6,2-6,4	0,1-0,5		<0,05	
11	Raiejäätmed	Puujäte	Cutting residues	50-60		1-3	18,5-20		6-6,2	0,3-0,5		<0,05	
12	Puitpellet	Puupelletti	Wood pellet	8-10	83,6	0,4-0,5	19-19,2	49-50	6,0-6,1	<0,16		<0,007	0,01-0,03
13	Puit+pilliroopellet	Puu+ruokopelletti	Wood+reed pellet	7,4	82,7	0,7	19,9						
14	Põhubrikett	Olkibriketti	Straw briquette	13,8		6,2	18,5						
15	Luhaheina brikett	Heinäbriketti	Meadow hay briquette	12,3		4,9	19,5						
16	Turvas	Turve	Peat	45	78,5	5	20,8	55	5,5	1,7	32,6	0,2	
Fossiilsed kütused, Fossiiliset polttoaineet, Fossil fuels													
17	Raske kütteõli	Raskas polttoöljy	Heavy fuel oil	-			11,36-11,44	88,4	10,1	0,3-0,4		0,8-0,95	
18	Kerge kütteõli	Kevyt polttoöljy	Light fuel oil	-			11,78	86,2	13,7	0,01-0,03		0,1	
19	Maagaas	Maakaasu	Natural gas	-			33,1-34 MJ/m3			0,8			

Märkus: Pilliroo, Lina, Kanepi ja Luhaheina omadused on määratud TTÜ STI laboris

Ülejäänud kütuste omadused põhinevad erinevatel kirjandusallikatel

Remarks: Characteristics of reed, flax, hemp and meadow hay are determined in TUT TED lab

Characteristics of other fuels based on different literatures

Huomioitavaa: Ruo'on, pellavan, hampun ja heinän ominaisuudet on määritetty Tallinnan teknillisen yliopiston laboratoriossa. Muiden aineiden ominaisuuksien määritykset on koottu muusta kirjallisuudesta.