

Mõningate kütuste elementaar koostis, põlemisõhu ja põlemisgaaside kogused, erihaitmed

Kütus	Kütuse kuivaine koostis							Kuivaine alumine kütteväärtus	Teoreetiline põlemisõhu kogus	Teoreetiline sugaaside kogus	Teoreetiline kuivade gaaside koostis			Teoreetilised erihaitmed			
	C	H	S	N	O	A	Q_a^k				V^o	V_g	CO ₂	SO ₂	N ₂	CO ₂	SO ₂
	%	%	%	%	%	%	MJ/kg MJ/m ³				m ³ /kg	m ³ /kg	%	ppm	%	g/MJ	mg/MJ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Tahked kütused																	
Poola kivisüsi	73,2	4,7	1,0	1,0	9,1	11,0	28,8	7,61	7,94	18,6	940	81,3	93	694			
Petšoorra kivisüsi	71,2	4,4	0,6	2,2	6,6	15,0	28,7	7,42	7,91	18,5	578	81,4	90	418			
Donetski süsi	56,7	4,1	3,45	1,1	9,5	25,1	22,8	6,03	6,33	18,2	4092	81,4	90	3016			
Kuznetski süsi	66,7	4,8	0,34	2,2	11,0	15,0	26,2	6,95	7,31	18,53	350	81,4	93	260			
Eesti põlevkivi	29,3	3,1	1,6	0,1	18,9	47,1	10,7	2,89	3,19	19,35	3913	80,26	100	2988			
Vedelkütused																	
Masuut M 40 (Venemaa)	85,3	11,2	2,5	0,2	0,6	0,1	40,5	10,8	11,41	15,8	1712	84,0	77	1231			
Masuut M 100	85,5	10,6	2,69	0,2	0,8	0,1	40,2	10,65	11,23	16,04	1869	83,8	78	1339			

Tabeli 1.4 järg

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Kütteõli N° 6 (USA)	85,7	10,5	2,8	0,2	0,7	0,1	40,1	10,65	11,23	16,06	1941	83,75	78	1395	
Kerge kütteõli (Soome)	86,6	13,2	0,3	0,2	0,3	0,0	42,7	11,33	12,06	15,31	198	84,67	73	140	
Kütteõli N° 1 (USA)	86,5	13,2	0,1	0,1	0,1	0,0	43,4	11,38	12,1	15,34	66	84,7	73	46	
Põlevkiviõli	82,4	9,2	0,62	0,3	7,5	0,24	37,6	9,7	10,25	16,83	468	83,1	80	329	
Gaaskütused															
Maagaas	73,9	24	0,0	1,5	0,1	0,0	33,6	9,8	10,8	11,75	0	88,3	60	0	
Biokütused ja turvas															
Puit	50,4	6,2	0,05	0,5	42,5	0,4	19,1	4,79	5,43	20,0	74	80,0	96	52	
Puukoor (mänd)	54,5	5,9	0,05	0,3	37,6	1,7	20,0	5,24	5,83	19,8	67	80,2	99	50	
Puukoor (kuusk)	50,6	5,9	0,05	0,5	40,2	2,8	18,6	4,8	5,45	20,1	73	79,9	99	54	
Turvas	55,0	5,5	0,2	1,7	32,6	5,0	20,8	5,35	5,90	19,6	263	80,4	96	192	
Tükkturvas	49,3	5,2	0,26	2,2	29,6	13,5	17,9	4,86	5,37	19,4	377	80,6	100	289	