

Tilaja

Telakoski Oy



Näytetiedot Telakoski Oy, puupelletti 8 mm  
Alkuperämaa Venäjä

Näytetyyppi Polttoaine-Biomassa

Tilausnumero

Näyte otettu 12.09.2016

Saapumispvm 15.09.2016

Tutk. valmistuspvm 27.09.2016

Analyysi	Tulos	Yksikkö		Menetelmä
Kokonaiskosteus	7.8	m-%	A	EN 14774-2, CEN/TS 15414-2, ISO 589
Irtotiheys (EN)	644	kg/m <sup>3</sup>		EN ISO 17828
Käsittelykestävyys (EN)	97.3	m-%		EN ISO 17831-1
Tuhkapitoisuus (550 °C)	0.4	m-% k-a	A	EN ISO 18122, EN 14775, EN 15403
N, mod. Kjeldahl	0.05	m-% k-a		TYO 3.056
Happipommihajotus halogeeneille	*****			EN ISO 16994, EN 15289, EN 15408
Cl	0.001	m-% k-a	A	EN ISO 16994, EN 15289, EN 15408
S	0.006	m-% k-a		EN ISO 16994, EN 15289, EN 15408
Kalorimetrinen lämpöarvo	20.58	MJ/kg k-a	A	EN 14918, EN 15400, ISO 1928
Tehollinen lämpöarvo	19.21	MJ/kg k-a	A	EN 14918, EN 15400, ISO 1928
Tehollinen lämpöarvo	5.336	MWh/t k-a	A	
Tehollinen lämpöarvo saapumistilassa	17.52	MJ/kg	A	EN 14918, EN 15400, ISO 1928
Tehollinen lämpöarvo saapumistilassa	4.867	MWh/t	A	
C	51.4	m-% k-a	A	EN ISO 16948, EN 15104, EN 15407, ISO 29541
H	6.3	m-% k-a	A	EN ISO 16948, EN 15104, EN 15407, ISO 29541
N	<0.1	m-% k-a	A	EN ISO 16948, EN 15104, EN 15407, ISO 29541

## A ) Akkreditoitu määrittämenetelmä

Irtotiheys (EN): Irtotiheys määritettiin pienemmässä astiassa kuin EN-menetelmässä (g / l) kuvataan.  
Cl: kolmen rinnakkaismäärityksen keskiarvo: min <0,001 ja max 0,002 m-% k-a.

Jonna Häkli  
Laboratorioesimies

Tehollinen lämpöarvo lasketaan määrittelyillä arvoilla tai alla olevilla vakioilla (jos määrittelyä ei ole tehty):  
 $H\% = 5,6 / (O\% + N\%) = 35$  - Turve  
 $H\% = 6,2 / (O\% + N\%) = 41$  - Kokopuu  
 $H\% = 6,0 / (O\% + N\%) = 41$  - Hakuutähteet  
 $H\% = 5,9 / (O\% + N\%) = 41$  - Kuori  
 $H\% = 6,0 / (O\% + N\%) = 41$  - Kasvit

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Mittausepävarmuudet ovat saatavissa pyydettyäessä.