

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.
TEST REPORT No.
2. 091.2-22

Pasūtītājs: Customer:	KRAUSS SIA	Pasūtītāja adrese: Customer address:	Rīga, Buļļu iela 45, LV-1067
Saņemts (sākta apstrāde): Izpildīts (izdots pārskats): Dates: (received/completed-report issued)	17.02.2022 25.02.2022	Pasūtītāja šifrs: Customer's reference:	Heat it up wood fuels LTD Unit 2a, 20-22 Fowler Road, Ilford, United Kingdom, IG6 3UT Reg.nr. 13444117
Paraugaņēmējs: Sampling by:	Pasūtītājs Customer	Parauga apraksts: Sample description:	Cilindriskas kokskaidu briketes Cylindrical wood briquettes
Testēšanas mērķis: Subject of examination:	Noteikt materiāla raksturlielumus Determination of the material characteristics		

Testēšanas rezultāti materiālam kā saņemts (ja nav norādīts citādi)
Test results for material as received (if it is not specified differently)

Parametrs Parameter	Mērvien. Unit of measure	Rezultāts / Result		Nenoteikt. Uncertainty	Standarts Standard
		Ka saņemts/ As Received	Sausam mat./ Dry Basis		
Mitruma daudzums, M Moisture content	%	9.4		± 0.2	LVS EN ISO 18134-1:2016
Pelnu saturs, A 550 °C Ash content	%	0.39	0.43	± 0.03	LVS EN ISO 18122:2016
Siltumspēja augstākā pie V = const Q_{gr} Gross calorific value at constant volume	MJ/kg kcal/kg MWh/t	18.07 4317 5.02	19.94 4763 5.54	± 1 %	LVS EN ISO 18125:2017
Siltumspēja zemākā pie P = const Q_{net P} Net calorific value at constant pressure	MJ/kg kcal/kg MWh/t	16.62 3970 4.62	18.59 4441 5.16		
Sērs, S Sulphur	%	0.010	0.011	± 0.003	LVS EN ISO 16994:2016
Hlors, Cl Chlorine	%	0.003	0.004	± 0.001	
Slāpekļis, N Nitrogen	%	0.16	0.17	± 0.02	LVS EN ISO 16948:2015
Ogleklis, C Carbon	%	45.0	49.6	± 0.5	
Ūdeņradis, H Hydrogen	%	5.59	6.17	± 0.05	
Skābeklis, O Oxygen	%	39.5	43.6	± 0.5	LVS EN ISO 16993:2016

Parametrs Parameter	Mērvien. Unit of measure	Rezultāts Result	Nenoteikt. Uncertainty	Standarts Standard
Blīvums, DE Particle density	g/cm ³	1.08	± 0.01	ISO 18847:2016
Diametrs, D Diameter	mm	92	± 1	EN ISO 17225-3:2021
Garums, L₁ Length	mm	280	± 1	
Brikešu virsmas laukums (ieskaitot caurumus) Surface area of brquettes (including the holl)	cm ² /kg	534	± 7	
Pelnu kušanas apstākļi oksidējošā atmosfērā Ash melting behaviour oxidizing atmosphere				
Sarukšanas sākuma temperatūra, SST Shrinkage starting temperature	°C	1300	± 10	LVS EN ISO 21404:2020
Deformācijas sākuma temperatūra, DT Deformation temperature		1470		
Izplūšanas sākums, HT Hemisphere temperature		>1500		
Izplūšana, FT Flow temperature		>1500		

Kimisko elementu saturs sausam materiālam Chemical elements content in the dry material				
Ķīmiskais elements Chemical element	Mērvien. Unit of measure	Saturs Concentration	Nenoteikt. Uncertainty	Standarts Standard
Hroms (Cr)	mg/kg	≤ 0.3	±	ISO/TS 16996:2015 ; LVS EN ISO 16968:2015 ; LVS EN 15309:2007
Niķelis (Ni)		≤ 0.3		
Varš (Cu)		0.8		
Cinks (Zn)		32.3		
Arsēns (As)		≤ 0.1		
Kadmījs (Cd)		0.2		
Dzīvsudrabs (Hg)		≤ 0.1		
Svins (Pb)		0.3		

Paziņojumi (Announcements):

1. Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto(iem) paraugu(iem).
Results of this Test Report concern only the present sample(s).
2. Testēšanas pārskatu daļēji drīkst kopēt tikai ar SIA «Virisma» rakstisko atļauju.
Partial copy of this Test Report is allowed only with a written permission of «Virisma» Ltd.

Apstiprināts/parakstīts digitāli
Authorized/Signed digitally