VIRSMA ATKRITUMPRODUKTU un KURINĀMĀ IZPĒTES un TESTĒŠANAS LABORATORIJA
Saskaņā ar ISO/IEC 17025 standartu starptautiski **akreditēta** laboratorija

SIA "Virsma", Sergeja Eizenšteina iela 29,
420. telpa (4. stāvs), Rīga, LV-1079, Latvija
Reģistrācijas nr.: 40103018922

EN ISO/IEC 17025
T-584

Tālr.: (+371) 26321168; (+371) 29283123
e-pasts: info@virsma.eu
www.virsma.lv

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4-357.1-22
TEST REPORT No.

Pasūtītājs: Customer:		Pasūtītāja adrese: Customer address:	Rīga, Mārupes iela 4, LV-1002
Saņemts (sākta apstrāde):	**16.08.2022**	Pasūtītāja šifrs: Customer's reference:	**RDF**
Izpildīts (izdots pārskats):	**23.08.2022**		
Dates: (received/completed-report issued)			
Parauga ņēmējs: Sampling by:	Pasūtītājs Customer	Parauga apraksts: Sample description:	NAIK RDF/SRF
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: Ka saņemts/ As Received	Rezultāts / Result: Sausam mat./ Dry Basis	Nenoteikt. Uncertainty	Standarts Standard
Mitruma daudzums, **M** Moisture content	%	**3.9**		± 0.2	LVS EN ISO 18134-1:2016
Pelnu saturs, **A** 550 °C Ash content	%	**9.5**	**9.9**	± 0.5	LVS EN ISO 18122:2016
Siltumspēja augstākā pie V = const **Q_{gr}** Gross calorific value at constant volume	MJ/kg kcal/kg MWh/t	**31.05** **7417** **8.63**	**32.30** **7714** **8.97**	± 1.5 %	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	**29.10** **6950** **8.08**	**30.36** **7252** **8.43**		
Sērs, **S** Sulphur	%	**0.09**	**0.10**	± 0.02	LVS EN ISO 16994:2016
Hlors, **Cl** Chlorine	%	**0.37**	**0.38**	± 0.05	
Fluors, **F** Fluorine	mg/kg	**86**	**90**	± 14	
Slāpeklis, **N** Nitrogen	%	**0.80**	**0.83**	± 0.07	LVS EN ISO 16948:2015
Ogleklis, **C** Carbon	%	**64.3**	**66.8**	± 0.6	
Ūdeņradis, **H** Hydrogen	%	**8.72**	**9.07**	± 0.15	
Skābeklis, **O** Oxygen	%	**12.4**	**12.9**	± 0.6	LVS EN ISO 16993:2016
Smilšu daudzums Sand content	%	**1.55**	**1.62**	± 0.16	—
Tilpumblīvums, **BD** Bulk density	kg/m^3	**80**		± 20	LVS EN ISO 17828:2016

Parametrs Parameter	Mērvien. Unit of measure	Rezultāts Result	Nenoteikt. Uncertainty	Standarts Standard
Pelnu kušanas apstākļi oksidējošā atmosfērā Ash melting behaviour oxidizing atmosphere				LVS EN ISO 21404:2020
Sarukšanas sākuma temperatūra, **SST** Shrinkage starting temperature	°C	**1180**	± 10	
Deformācijas sākuma temperatūra, **DT** Deformation temperature		**1290**		
Izplūšanas sākums, **HT** Hemisphere temperature		**1340**		
Izplūšana, **FT** Flow temperature		**1390**		

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 «Virsma» rakstisko atļauju.
   Partial copy of this Test Report is allowed only with a written permission of «Virsma» Ltd.

Apstiprināts/parakstīts digitāli
Authorized/Signed digitally