

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11 - Gewerbegebiet Freiberg Ost -
D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Control Union Certifications Germany GmbH
Dorotheastr. 30
10318 Berlin

Dėl partijos ir (arba) bandinių aprašų pakeitimų ši ataskaita nuo 2022-09-26 pakeičia ankstesnę ataskaitą Nr. AR-22-FR-039136-01.

Pavadinimas: **Analitinė ataskaita pagal užsakymą Nr. 12236107**

Bandymų ataskaitos numeris: **AR-22-FR-039136-02**

Projekto pavadinimas: **INS 635190 A.K. Pynauba**

Bandinių skaičius: **1**
Bandinių tipas: **medžio granulės**
Bandinio paėmimo data: **2022-09-06**
Bandinį paėmė: **pristatė klientas**

Bandinio gavimo data: **2022-09-16**
Bandinio tyrimo laikas: **2022-09-16 - 2022-09-23**

Bandymų rezultatai siejami tik su analizuotu bandiniu. Mes neatsakome už tinkamą bandinių paėmimą, išskyrus tuos atvejus, kai bandiniai imami mūsų laboratorijoje arba mūsų užsakymu. Ši analitinė ataskaita galioja tik tuo atveju, jei ji yra pasirašyta. Ataskaita turi būti skelbiama nepakeista. Bet kokioms kopijoms ar pakeitimams reikalingas atskiras „EUROFINS UMWELT“ leidimas.

Mūsų bendrosios pardavimų sąlygos taikomos tuo atveju, jei atitinkami aspektai nėra aptarti konkrečiuose susitarimuose. Šias sąlygas galite rasti adresu: <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx>.

Bandymų laboratorija akredituota pagal DIN EN ISO/IEC 17025:2018 bei Vokietijos akreditacijos tarnybos (DAkkS) pranešimą dėl Vokietijos bandymų akreditacijos sistemos. Laboratorijos akreditavimo pažymėjimo Nr. D-PL-14081-01-00.

Pridedama:

XML_Export_AR-22-FR-039136-02.xml

Dr. Ulrich Erler
Analitinės tarnybos vadovas
Telefonas: +49 37312076510

Pasirašyta elektroniniu būdu: 2022-09-26
Dr. Ulrich Erler
Bandymų vadovas



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14081-01-00

Eurofins Umwelt Ost GmbH
L. Absiedler Straße 78
D-07749 Jena

Tel.: +49 3541 4649 0
Faks.: +49 3541 4649 19
info_jena@eurofins.de
www.eurofins.de/umwelt

Vaktyba: Dr. Benno Schneider
Amt/Ulbricht, Daniel Schneider
Amtsgericht Jena HRB 202595
PVM mokėtojo kodas: DE 151 28
1997

Banko duomenys: UniCredit Bank AG
UAB SPAIVIKTA
BLZ 207 200 17
Terminalo g. 5, 13279 Kuprioniškės
Vilniaus r. Lietuva
Sąskaitos Nr. 600000550
IBAN LT07 20720017200000550
BIC: UNICLT33
A.s. LT62/29000001546/303
Bankas: Citadele Banko kodas: 72900
info@spaivikta.lt www.bioprekuba.lt

Aprašymas	INS 635190
Bandinio paėmimo data ir laikas	2022-09-06

Bandinio numeris	122133400
------------------	-----------

Ribinės vertės

Parametrai	Lab.	Akred.	Metodas	ENplus A1 g	ENplus A1 sm	ENplus A2 g	ENplus A2 sm	ENplus B g	ENplus B sm	LOQ	Vienetai	g	sm
Kokybės charakteristikos													
Ilgis	FR	F5	DIN EN ISO 17829:2016-03	1)		1)		1)				Atitinka	-
Skersmuo	FR	F5	DIN EN ISO 17829:2016-03	2)		2)		2)			mm	6,2	-
Dėgmė	FR	F5	DIN EN ISO 18134-2:2017-05	10		10		10		0,1	% (w/w)	7,2	-
Pelenų kiekis (550 °C)	FR	F5	DIN EN ISO 18122:2016-03		0,7		1,2		2	0,1	% (w/w)	0,3	0,4
Patvarumas	FR	F5	DIN EN ISO 17831-1:2016-05	≥98		≥97,5		≥97,5			% (w/w)	99,2	-
Smulkiosios dalelės (<3,15 mm)	FR	F5	DIN EN ISO 18846:2016-12	1 3)		1 3)		1 3)		0,1	% (w/w)	0,2	-
Tūrinis tankis	FR	F5	DIN EN ISO 17828:2016-05	600-750		600-750		600-750			kg/m³	668	-
Bendrasis kaloringumas (gV, gr)	FR	F5	DIN EN ISO 18125:2017-08							200	kJ/kg	18700	20100
Grynasis kaloringumas (gp, net)	FR	F5	Apskaičiuotas pagal DIN EN ISO 18125:2017-08	≥4,6 4)		≥ 4,6 4)		≥4,6 4)		0,06	kWh/kg	4,80	5,22
Anglis	FR	F5	DIN EN ISO 16948:2015-09							0,2	% (w/w)	47,0	50,6
Azotas	FR	F5	DIN EN ISO 16948:2015-09		0,3		0,5		1	0,05	% (w/w)	0,12	0,12
Vandenilis	FR	F5	DIN EN ISO 16948:2015-09							0,1	% (w/w)	5,6	6,0
Deguonis	FR	F5	DIN EN ISO 16993:2016-11								% (w/w)	39,8	42,9
Siera	FR	F5	DIN EN ISO 16994:2016-12		0,04		0,05		0,05	0,005	% (w/w)	0,010	0,011
Chloras	FR	F5	DIN EN ISO 16994:2016-12		0,02		0,02		0,03	0,005	% (w/w)	<0,005	<0,005

UAB SPAIVIKTA

Terminalo g. 5, 13279 Kuprioniškės
Vilniaus r., Lietuva
Įm. k. 125848070, PVM Nr. LT258480716
A.s. LT627290000015467303
Bankas: Citadele Banko kodas: 72900
info@spaivikta.lt www.bienas-lyba.lt

Aprašymas				INS 635190										
Bandinio paėmimo data ir laikas				2022-09-06										
Bandinio numeris				122133400										
Ribinės vertės														
Parametrai		Lab.	Akred.	Metodas	ENplus A1 g	ENplus A1 sm	ENplus A2 g	ENplus A2 sm	ENplus B g	ENplus B sm	LOQ	Vienetai	g	sm
Mikroelementai pagal DIN EN ISO 16968: 2015-09														
Arsenas (As)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1			1		1	0,8	mg/kg	-	<0,8
Švinas (Pb)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10			10		10	2	mg/kg	-	<2
Kadmis (Cd)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,5			0,5		0,5	0,2	mg/kg	-	<0,2
Chromas (Cr)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10			10		10	1	mg/kg	-	<1
Varis (Cu)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10			10		10	1	mg/kg	-	<1
Nikelis (Ni)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10			10		10	1	mg/kg	-	<1
Gyvsidabris (Hg)	FR	F5		DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,1			0,1		0,1	0,05	mg/kg	-	<0,05
Cinkas (Zn)	FR	F5		DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	100			100		100	1	mg/kg	-	11
Pelenų lydymosi elgesys (deguonies atmosferoje) 815 °C														
Traukimosi pradžios temperatūra (SST)	FR	F5		DIN EN ISO 21404: 2020-06	5)			5)		5)		°C	-	1060
Deformacijos temperatūra (DT)	FR	F5		DIN EN ISO 21404: 2020-06	≥1200			≥1100		≥1100		°C	-	>1500
Hemisferos temperatūra (GT)	FR	F5		DIN EN ISO 21404: 2020-06	5)			5)		5)		°C	-	>1500
Tekejimo temperatūra (FT)	FR	F5		DIN EN ISO 21404: 2020-06	5)			5)		5)		°C	-	>1500
Specialioji analizė														
Patikimumo patikrinimas	FR												Atitinka	-

Paiškinimai

LOQ – kiekybinio nustatymo riba.

g – kaip gauta.

sm – sausoji medžiaga.

Lab. – bandymus atlikusios laboratorijos santrumpa.

Akred. – bandymus atlikusios laboratorijos akreditavimo santrumpa.

Parametrus, kurie yra pažymėti „FR“, nustatė „Eurofins Umwelt Ost GmbH“ laboratorija (Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Bobritzsch-Hilbersdorf). Akreditavimo kodas „F5“ identifikuoja akreditavimą pagal DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00.

Paiškinimai dėl ribinių verčių

Analizė atlikta pagal EN plus (medžio granulės) standartą (2015 m. rugpjūčio mėn. leidimas).

- 1) 3,15 - 40 mm; iki 1 % granulių gali būti ilgesnės nei 40 mm. Maksimalus ilgis turėtų būti <45mm.
- 2) D06 arba D08 granulės +/- 1 mm.
- 3) pasibaigus gamybai arba pakraunant produkciją pristatymui klientui (<=0,5, kai granulės pilamos į specialius granulių maišus arba didelius maišus).
- 4) qp, net: grynasis kaloringumas esant pastoviam slėgiui.
- 5) turėtų būti pateikta.

Lyginamųjų verčių pateikimas analitinėje ataskaitoje yra „EUROFINS UMWELT“ teikiama paslauga. Nurodomos lyginamosios vertės (ribinės, orientacinės ar kitos paskyrimo vertės) yra iš dalies supaprastintos ir neatsižvelgia į visas atitinkamų reglamentų pastabas, papildomas nuostatas ir (arba) išimtis.