

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: **Analinė 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 7B
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
Asst.Ulrich Daniel Schweizer
Amtagencht.Jena HRB 202596
PVM mokėtojo kodas. DE 151 28
1997

Banko numeris: UniCredit Bank AG
UAB SPAIVIKTA
BLZ 207 200 17
Terminalas: 5.13279 Kuprioniškės
Sąskaitos numeris: 700000550
Vilniaus r. Lietuva
IBAN: LT70130177000000550
A.s. LT62729000015467303
BIC: SPVILT33
Bankas: Citadele Banko kodas: 72900
Info: spaiivikta.lt www.biogrekuba.lt

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

UAB SPAIVIKTA

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

		Aprašymas		INS 635190								
		Bandinio paėmimo data ir laikas		2022-09-06								
		Bandinio numeris		122133400								
Parametrai	Lab. Akred.	Metodas	Ribinės vertės									
			ENplus A1 g	ENplus A1 sm	ENplus A2 g	ENplus A2 sm	ENplus B g	ENplus B sm				
Mikroelementai pagal DIN EN ISO 16968: 2015-09												
Arsenas (As)	FR F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	1	1	1	1	1	0,8	mg/kg	-	<0,8
Švinas (Pb)	FR F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10	10	10	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	0,5	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	10	10	10	1	mg/kg	-	<1
Varis (Cu)	FR F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10	10	10	10	10	10	1	mg/kg	-	<1
Nikelis (Ni)	FR F5	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	10	10	10	10	10	10	1	mg/kg	-	<1
Gyvsidabris (Hg)	FR F5	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,1	0,1	0,1	0,1	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	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	≥1200	5)	≥1100	5)	≥1100	5)		°C	-	1060
Deformacijos temperatūra (DT)	FR F5	DIN EN ISO 21404: 2020-06	≥1200	5)	≥1100	5)	≥1100	5)		°C	-	>1500
Hemisferos temperatūra (GT)	FR F5	DIN EN ISO 21404: 2020-06	5)	5)	5)	5)	5)	5)		°C	-	>1500
Tekejimo temperatūra (FT)	FR F5	DIN EN ISO 21404: 2020-06	5)	5)	5)	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.