

СЕРТИФІКАТ

СЕРТИФІКОВАНИЙ РЕФЕРЕНТНИЙ МАТЕРІАЛ (СРМ) - Кукурудза (*Zéa máys*)

Код референтного матеріалу: РТ.УА.1.2.2016 Номер партії: 13

Опис: Сертифікований референтний матеріал являє собою зерно кукурудзи, масою ($3 \pm 0,1$) кг, упаковане та запаяне в три поліетиленові пакети.

Призначення: СРМ призначений для калібрування та градування відповідних засобів вимірювальної техніки, валідації та верифікації методик, контролю точності результатів вимірювання.

Сертифіковане значення із зазначенням методу вимірювання та невизначеності.

Показник	Метод	Сертифіковане значення	U* сертифікованого значення	U**, % сертифікованого значення
Биті зерна, %	EU 1240/EN 16378	2,976	0,092	3,116
Зернова домішка, %	EU 1240/EN 16378	0,839	0,112	13,396
Сміттєва домішка, %	EU 1240/EN 16378	1,118	0,158	14,096
Вміст води, %	ISO 6540	14,079	0,058	0,418
Вміст крохмалю, %	ISO 6493	55,03	6,42	11,666
Биті зерна, %	USDA	3,682	0,24	6,512
Сміттєва домішка, %	USDA	0,903	0,074	8,138
Ушкоджені зерна, %	USDA	2,418	0,796	32,942
Натура, lbu/bu	USDA	57,960	1,386	2,392
Натура, г/л	ГОСТ 10840	720,753	1,598	0,222
Сміттєва домішка, %	ГОСТ 30483 /ДСТУ 4525	0,91	0,094	10,3
Зернова домішка, %	ГОСТ 30483 /ДСТУ 4525	4,527	0,316	6,962
Вміст води, %	ГОСТ 13586.5	13,687	0,102	0,738
Вміст крохмалю, %	ГОСТ 10845	73,087	4,868	6,66

*U - Розширена невизначеність отримана як добуток сумарної стандартної невизначеності на коефіцієнт охоплення $k=2$ і визначає інтервал з рівнем довіри приблизно 95% при допустимому нормальному розподілі. оцінювання невизначеності проведено у відповідності з JCGM 100:2008(ISO GUM).

** Відносна розширена невизначеність отримана як відсоткове відношення розширеної невизначеності до сертифікованого значення.

Сертифіковане значення та невизначеність отримані на підставі результатів міжлабораторного експерименту перевірки кваліфікації РТ.УА.1.2.2016 ВИПРОБУВАННЯ КУКУРУДЗИ(ЯКІСТЬ) РАУНД 1, ЛЮТИЙ 2017 (УКР).

Умови зберігання та транспортування: СРМ зберігати при кімнатній температурі від 15 до 25 °С, у захищеному від прямих сонячних променів місці та відносній вологості від 40% до 75%. Транспортування СРМ дозволяється тільки в упакованому вигляді будь-яким видом транспорту за температури від 15 до 25°С.

Вимоги безпеки: СРМ не містить шкідливих речовин.

Метрологічна простежуваність: сертифіковані значення простежуються до національних еталонів.

Система менеджменту якості: ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» є компетентним провайдером та випробником, який відповідає вимогам ISO/IEC 17043:2010, ISO 17034:2016, та має акредитацію відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006.

Комплект поставки: СРМ постачається в поліетиленовій упаковці масою (3 ±0,1) кг. До СРМ додається сертифікат.

Дата виготовлення: 30.01.2017

Строк дії сертифікату: до 30.01.2018 для всіх показників крім вмісту води, для показника «Вміст води» до 30.07.2018.

Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Наталія Божко