



REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2025/2556

tas-17 ta' Diċembru 2025

dwar l-awtorizzazzjoni ta' preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469 bhala addittiv tal-ghalf ghat-tigieg ghall-bajd jew ghat-tnissil, ghad-dundjani ghat-tnissil, ghall-ispeċijiet minuri tal-pollam ghas-simna u ghall-ispeċijiet minuri tal-pollam ghall-bajd jew ghat-tnissil (detentur tal-awtorizzazzjoni: Kaesler Nutrition GmbH) u li jemenda r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2018/1090 fir-rigward tat-termini tal-awtorizzazzjoni tal-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469 bhala addittiv tal-ghalf ghat-tigieg ghas-simna u ghat-tigieg imrobbija ghall-bajd

(Test b'rilevanza ghaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-22 ta' Settembru 2003 fuq l-addittivi ghall-użu fl-ghalf tal-annimali ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 9(2) u l-Artikolu 13(3) tiegħu,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 jipprevedi l-awtorizzazzjoni ta' addittivi ghall-użu fin-nutrizzjoni tal-annimali u r-raġunijiet u l-proċeduri ghall-ghoti ta' din l-awtorizzazzjoni.
- (2) Preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii (li qabel kien allokat ghall-ispeċi Komagataella pastoris) DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta bil-Komagataella phaffii (li qabel kien allokat ghall-ispeċi Komagataella pastoris) DSM 26469 gie awtorizzat ghal perġodu ta' 10 snin bhala addittiv tal-ghalf ghat-tigieg ghas-simna, ghat-tigieg imrobbija ghall-bajd, ghad-dundjani ghas-simna, ghall-ispeċijiet kollha tat-tjur imrobbija ghall-bajd jew ghat-tnissil, ghall-hnienes miftuma u ghall-ispeċijiet porċini minuri (miftuma) bir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/1090 ⁽²⁾.
- (3) F'konformità mal-Artikolu 7 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003, tressqet applikazzjoni ghall-awtorizzazzjoni ta' preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469. Flimkien ma' dik l-applikazzjoni ntbagħtu d-dettalji u d-dokumenti meħtieġa skont l-Artikolu 7(3) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003.
- (4) L-applikazzjoni tikkonċerna l-awtorizzazzjoni tal-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469 bhala addittiv tal-ghalf ghat-tigieg ghall-bajd jew ghat-tnissil, ghad-dundjani ghat-tnissil, ghall-ispeċijiet minuri tal-pollam ghas-simna u ghall-ispeċijiet minuri tal-pollam ghall-bajd jew ghat-tnissil, bit-talba li l-addittiv jiġi kklassifikat fil-kategorija tal-addittivi "addittivi żootekniki" u fil-grupp funzjonali "sustanzi li jsaħhu d-diġestibbiltà".
- (5) F'konformità mal-Artikolu 13(3) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003, tressqet applikazzjoni ghall-modifika tat-termini tal-awtorizzazzjoni tal-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469 fir-rigward tat-tigieg ghas-simna u tat-tigieg imrobbija ghall-bajd. Dik l-applikazzjoni tikkonċerna l-modifika tat-termini tal-awtorizzazzjoni eżistenti bit-tnaqqis tal-livell tal-użu minimu minn 4 250 attività enzimatika tal-ksilanażi (LXU) u 375 attività enzimatika tal-glukanazi (LGU)/kg ta' għalf komplet għal 1 400 LXU u 120 LGU/kg ta' għalf komplet.

⁽¹⁾ ĠU L 268, 18.10.2003, p. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/1090 tal-31 ta' Lulju 2018 li jikkonċerna l-awtorizzazzjoni ta' preparazzjoni ta' endo-1,4-beta-ksilanażi u endo-1,3(4)-beta-glukanazi prodotta minn Komagataella pastoris (CBS 25376) u Komagataella pastoris (CBS 26469) bhala addittiv fl-ghalf ghat-tigieg tas-simna, ghat-tigieg imrobbija ghall-bajd, ghad-dundjani tas-simna, ghall-ispeċijiet kollha tat-tjur imrobbija ghall-bajd jew ghat-tghammir, ghall-hnienes miftuma u ghall-ispeċijiet minuri tal-porċini (miftuma) (id-detentur tal-awtorizzazzjoni Kaesler Nutrition GmbH) (ĠU L 195, 1.8.2018, p. 23, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/1090/oj).

- (6) Fl-opinjoni tagħha tat-18 ta' Marzu 2025 ⁽³⁾, l-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel ("l-Awtorità") ikkonkludiet li, skont il-kundizzjonijiet proposti tal-użu, il-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469 huwa sikur għall-pollam kollu, kif ukoll għall-konsumaturi u għall-ambjent. L-Awtorità kkonkludiet ukoll li l-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469, fi kwalunkwe waħda mill-formulazzjonijiet, mhuwiex irritant tal-ġilda jew tal-ġajnejn jew sensitizzatur dermali iżda jitqies bħala sensitizzatur respiratorju. Barra minn hekk l-Awtorità kkonkludiet li l-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469 għandu l-potenzjal li jkun effikaċi fil-pollam kollu f'ammont ta' 1 400/120 LXU/LGU għal kull kg ta' għalf komplet. Hija ma kinitx tal-fehma li hemm bżonn ta' rekwiżiti speċifiċi ta' monitoraġġ ta' wara l-introduzzjoni fis-suq.
- (7) Il-Laboratorju ta' Referenza stabbilit bir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 qies li l-konkluzjonijiet u r-rakkomandazzjonijiet li ntlahqu f'valutazzjoni preċedenti dwar applikazzjoni oħra għall-awtorizzazzjoni tal-istess addittiv u vverifikati mill-Awtorità fl-opinjoni tagħha tat-30 ta' Novembru 2017 ⁽⁴⁾ huma validi u applikabbli għall-applikazzjoni attwali. Għalhekk, f'konformità mal-Artikolu 5(4), il-punt (a), tar-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 378/2005 ⁽⁵⁾, ma kienx mehtieġ rapport ta' evalwazzjoni tal-Laboratorju ta' Referenza.
- (8) Fid-dawl ta' dan ta' hawn fuq, il-Kummissjoni hija tal-fehma li l-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469 jissodisfa l-kundizzjonijiet previsti fl-Artikolu 5 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003. Għaldaqstant, jenhtieġ li l-użu ta' dan il-preparat jiġi awtorizzat għat-tiġieġ għall-bajd jew għat-tniissil, għad-dundjani għat-tniissil, għall-ispeċijiet minuri tal-pollam għas-simna u għall-ispeċijiet minuri tal-pollam għall-bajd jew għat-tniissil. Barra minn hekk, il-Kummissjoni hija tal-fehma li jenhtieġ li jittiehdu miżuri protettivi xierqa biex jiġu evitati effetti avversi fuq saħhet l-utenti tal-addittiv.
- (9) Barra minn hekk, fid-dawl ta' dan ta' hawn fuq, il-Kummissjoni hija tal-fehma li l-awtorizzazzjoni tal-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469 għadha tissodisfa l-kundizzjonijiet previsti fl-Artikolu 5 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 meta jiġu mmodifikati t-termini tagħha fir-rigward tal-użu għat-tiġieġ għas-simna u għat-tiġieġ imrobbija għall-bajd, billi l-livell tal-użu minimu jitnaqqas minn 4 250 attività enzimatika tal-ksilanażi (LXU) u 375 attività enzimatika tal-glukanażi (LGU)/kg ta' għalf komplet għal 1 400 LXU u 120 LGU/kg ta' għalf komplet. Għalhekk, jenhtieġ li r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2018/1090 jiġi emendat kif xieraq.
- (10) Billi l-applikazzjoni immedjata tal-modifika tal-kundizzjonijiet tal-awtorizzazzjoni tal-preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469 għat-tiġieġ għas-simna u għat-tiġieġ imrobbija għall-bajd mhijiex mehtieġa għal raġunijiet ta' sikurezza, jixraq li jiġi previst perjodu tranżizzjonali biex il-partijiet interessati jhejju ruhhom biex jissodisfaw ir-rekwiżiti l-ġodda li jirriżultaw mill-modifika tal-awtorizzazzjoni kkonċernata.
- (11) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma f'konformità mal-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Pjanti, l-Annimali, l-Ikel u l-Għalf,

⁽³⁾ EFSA Journal 2025;23:e9344. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9344>.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2017;15(12):5097. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.5097>.

⁽⁵⁾ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 378/2005 tal-4 ta' Marzu 2005 dwar regoli dettaljati għall-implimentazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar id-dmijiet u l-hidmijiet tal-Laboratorju ta' Referenza Komunitarju fil-kuntest tal-applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni għall-użu ta' addittivi fl-għalf tal-annimali (ĠU L 59, 5.3.2005, p. 8, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/378/oj>).

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Awtorizzazzjoni

Il-preparat speċifikat fl-Anness I, li jappartjeni għall-kategorija tal-addittivi “addittivi zootekniki” u għall-grupp funzjonali “sustanzi li jsaħhu d-diġestibbiltà”, huwa awtorizzat bħala addittiv fin-nutrizzjoni tal-annimali, soġġett għall-kundizzjonijiet stabbiliti f’dak l-Anness.

Artikolu 2

Emenda tar-Regolament ta’ Implimentazzjoni (UE) 2018/1090

L-Anness tar-Regolament ta’ Implimentazzjoni (UE) 2018/1090 huwa sostitwit bl-Anness II ta’ dan ir-Regolament.

Artikolu 3

Mizuri tranżizzjonali

1. L-addittiv tal-ghalf endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanaza prodotta bil-*Komagataella phaffii* DSM 26469, kif awtorizzat skont ir-Regolament ta’ Implimentazzjoni (UE) 2018/1090 u l-premixxeli li fihom dak l-addittiv, li huma maħsuba għat-tiġieġ għas-simna u għat-tiġieġ imrobbija għall-bajd, u li jiġu prodotti u ttikkettati qabel is-7 ta’ Lulju 2026 f’konformità mar-regoli applikabbli qabel is-7 ta’ Jannar 2026 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti.

2. L-ghalf kompost u l-materjali tal-ghalf li fihom l-addittiv tal-ghalf imsemmi fil-paragrafu 1, li huma maħsuba għat-tiġieġ għas-simna u għat-tiġieġ imrobbija għall-bajd, u li jiġu prodotti u ttikkettati qabel is-7 ta’ Jannar 2027 f’konformità mar-regoli applikabbli qabel is-7 ta’ Jannar 2026 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet ikkonċernati.

Artikolu 4

Dhul fis-seħh

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f’*Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, is-17 ta’ Diċembru 2025.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Ursula VON DER LEYEN

ANNEX I

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Isem id-detentur tal-awtorizzazzjoni	Isem l-addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
						Unitajiet ta' attività/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija tal-addittivi żootekniċi. Grupp funzjonali: sustanzi li jsahhu d-diġestibbiltà									
4a28	Kaesler Nutrition GmbH	Endo-1,4-beta-ksilanażi (KE 3.2.1.8) Endo-1,3(4)-beta-glukanażi (KE 3.2.1.6)	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil- <i>Komagataella phaffii</i> DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil- <i>Komagataella phaffii</i> DSM 26469 b'attività minima ta': 25 000 LXU ⁽¹⁾ u 2 200 LGU ⁽²⁾ /g. Forma solida u likwida. <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Endo-1,4-beta-ksilanażi (KE 3.2.1.8) prodotta bil- <i>Komagataella phaffii</i> DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi (KE 3.2.1.6) prodotta bil- <i>Komagataella phaffii</i> DSM 26469 <i>Metodu analitiku</i> ⁽³⁾ Għad-determinazzjoni tal-ksilanażi fl-addittiv tal-ghalf, fil-premixeli u fl-ghalf kompost: — il-metodu kolorimetriku bbażat fuq il-kwantifikazzjoni tal-frammenti miżbugha li jinhallu fl-ilma prodotti permezz tal-azzjoni ta' endo-1,4-β-ksilanażi fuq l-arabinoksilan tal-qamh retikolat.	Tiġieġ Dundjani għattnissil Speċijiet minuri tal-pollam għas-simna Speċijiet minuri tal-pollam għall-bajd jew għattnissil	-	1 400 LXU 120 LGU	-	1. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-istabbiltà waqt it-trattament bis-sħana. 2. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixeli, l-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta dawn ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri bħal dawn, l-addittiv u l-premixeli għandhom jintużaw b'taġħmir protettiv personalni għan-nifs.	7 ta' Jannar 2036

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Isem id-detentur tal-awtorizzazzjoni	Isem l-addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet ohra	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
						Unitajiet ta' attività/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
			Għad-determinazzjoni tal-β-glukanażi fl-addittiv tal-ghalf, fil-premixxeli u fl-ghalf kompost: — il-metodu kolorimetriku bbażat fuq il-kwantifikazzjoni tal-frammenti miżbugha li jinhallu fl-ilma prodotti permezz tal-azzjoni ta' 1,4-β-β-glukonażi fuq l-ażo-glukan tax-xgħir retikolat.						

⁽¹⁾ 1 LXU huwa l-ammont ta' enzimi li jirrilaxxa μmol wiehed ta' ekwivalenti ta' zokkor riduċenti (bhala ksilożju mill-ksilan tal-betula) fil-minuta f'pH 5,5 u 50 °C.

⁽²⁾ 1 LGU huwa l-ammont ta' enzimi li jllibera μmol wiehed ta' ekwivalenti ta' zokkor riduċenti (bhala glukozju mill-glukan tax-xgħir) fil-minuta b'pH 5,5 u 50 °C.

⁽³⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Isem id-detentur tal-awtorizzazzjoni	Isem l-addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet ohra	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
						Unitajiet ta' attività/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija tal-addittivi zootekniki. Grupp funzjonali: sustanzi li jsahhu d-diġestibbiltà									
4a28	Kaesler Nutrition GmbH	Endo-1,4-beta-ksilanażi (KE 3.2.1.8) Endo-1,3(4)-beta-glukanażi (KE 3.2.1.6)	Kompożizzjoni tal-addittiv Preparat ta' endo-1,4-beta-ksilanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469 b'attività minima ta': 25 000 LXU ⁽¹⁾ u 2 200 LGU ⁽²⁾ /g. Forma solida u likwida. Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva Endo-1,4-beta-ksilanażi (KE 3.2.1.8) prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 25376 u endo-1,3(4)-beta-glukanażi (KE 3.2.1.6) prodotta bil-Komagataella phaffii DSM 26469 Metodu analitiku ⁽³⁾ Għad-determinazzjoni tal-ksilanażi fl-addittiv tal-ghalf, fil-premixxeli u fl-ghalf kompost: — il-metodu kolorimetriku bbażat fuq il-kwantifikazzjoni tal-frammenti miżbugha li jinhallu fl-ilma prodotti permezz tal-azzjoni ta' endo-1,4-β-ksilanażi fuq l-arabinoksilan tal-qamħ retikolat.	Tigieġ għas-simna Dundjani għas-simna L-ispeċijiet kollha tat-tjur imrobbija għall-bajd jew għat-tnissil	-	1 400 LXU 120 LGU	-	1. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxela, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-hżin u tal-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 2. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali mill-użu tagħhom. Meta dawn ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew imnaqqsa għal minimu bi proċeduri u b'miżuri bħal dawn, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'tagħmir protettiv personali.	21.8.2028
				Hnienes (miftuma) Speċijiet porċini minuri (miftuma)		700 LXU 60 LGU			

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Isem id-detentur tal-awtorizzazzjoni	Isem l-addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet ohra	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
						Unitajiet ta' attività/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
			Għad-determinazzjoni tal-β-glukanażi fl-addittiv tal-ghalf, fil-premixxeli u fl-ghalf kompost: — il-metodu kolorimetriku bbażat fuq il-kwantifikazzjoni tal-frammenti miżbugha li jinhallu fl-ilma prodotti permezz tal-azzjoni ta' 1,4-β-β-glukonażi fuq l-ażo-glukan tax-xgħir retikolat.						

⁽¹⁾ 1 LXU huwa l-ammont ta' enzimi li jirrilaxxa μmol wiehed ta' ekwivalenti ta' zokkor riduċenti (bhala ksilożju mill-ksilan tal-betula) fil-minuta f'pH 5,5 u 50 °C.

⁽²⁾ 1 LGU huwa l-ammont ta' enzimi li jillibera μmol wiehed ta' ekwivalenti ta' zokkor riduċenti (bhala glukozju mill-glukan tax-xgħir) fil-minuta f'pH 5,5 u 50 °C.

⁽³⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en