



VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2025/782

z 23. apríla 2025,

ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 152/2009, pokiaľ ide o stanovenie uhličitanov v krmivách

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 z 15. marca 2017 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, o zmene nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001, (ES) č. 396/2005, (ES) č. 1069/2009, (ES) č. 1107/2009, (EÚ) č. 1151/2012, (EÚ) č. 652/2014, (EÚ) 2016/429 a (EÚ) 2016/2031, nariadení Rady (ES) č. 1/2005 a (ES) č. 1099/2009 a smerníc Rady 98/58/ES, 1999/74/ES, 2007/43/ES, 2008/119/ES a 2008/120/ES a o zrušení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 a (ES) č. 882/2004, smerníc Rady 89/608/EHS, 89/662/EHS, 90/425/EHS, 91/496/EHS, 96/23/ES, 96/93/ES a 97/78/ES a rozhodnutia Rady 92/438/EHS (nariadenie o úradných kontrolách) ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 34 ods. 6,

keďže:

- (1) V nariadení Komisie (ES) č. 152/2009 ⁽²⁾ sa stanovujú metódy odberu a analýzy vzoriek na účely úradných kontrol krmív.
- (2) Vykonávacím nariadením Komisie (EÚ) 2024/771 ⁽³⁾ sa vypustila metóda analýzy na stanovenie uhličitanov v krmivách. Kvantifikácia uhličitanov v povolenej krmnej doplnkovej látke oktahydrát uhličitanu lantanitého si však vyžaduje použitie vypustenej metódy analýzy.
- (3) Okrem toho sa v nariadení Komisie (EÚ) č. 68/2013 ⁽⁴⁾ stanovujú povinné údaje o uhličítane vápenatom v prípade určitých krmných surovín. Na stanovenie množstva uhličitanu vápenatého v týchto krmných surovinách je potrebné použiť vypustenú metódu analýzy.
- (4) Preto je vhodné opätovne zaviesť metódu analýzy na stanovenie uhličitanov v krmivách.
- (5) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre rastliny, zvieratá, potraviny a krmivá,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Príloha III k nariadeniu (ES) č. 152/2009 sa mení v súlade s prílohou k tomuto nariadeniu.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 95, 7.4.2017, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

⁽²⁾ Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2024/771 z 29. februára 2024, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 152/2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu a analýzy vzoriek na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Nariadenie Komisie (EÚ) č. 68/2013 zo 16. januára 2013 o Katalógu krmných surovín (Ú. v. EÚ L 29, 30.1.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Článok 2

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 23. apríla 2025

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

V prílohe III k nariadeniu (ES) č. 152/2009 sa za časť „O. STANOVENIE CHLÓRU Z CHLORIDOV“ dopĺňa táto časť:

„P. STANOVENIE UHLIČITANOV

1. Účel a oblasť

Táto metóda umožňuje stanoviť množstvo uhličitanov, všeobecne vyjadrené ako uhličitan vápenatý, v krmive s výnimkou krmiva, v ktorom sa nachádzajú uhličitan železa.

2. Podstata metódy

Uhličitan sa rozloží v kyseline chlorovodíkovej; uvoľnený oxid uhličitý sa zachytí do odmernej skúmavky a jeho objem sa porovná s objemom uvoľneným za tých istých podmienok zo známeho množstva uhličitanu vápenatého.

3. Chemikálie

3.1. Kyselina chlorovodíková, hustota $c = 1,10$ g/ml.

3.2. Čistý uhličitan vápenatý.

3.3. Kyselina sírová, približne 0,05 mol/liter, zafarbená metylčerveňou.

4. Prístrojové vybavenie

Scheibler-Dietrichov prístroj (pozri obrázok v dodatku) alebo ekvivalentný prístroj (kalcimeter).

5. Postup

Podľa obsahu uhličitanu vo vzorke navážte časť vzorky takto:

- a) 0,5 g, ak ide o produkty obsahujúce od 50 do 100 % uhličitanov vyjadrených ako uhličitan vápenatý;
- b) 1 g, ak ide o produkty obsahujúce od 40 do 50 % uhličitanov vyjadrených ako uhličitan vápenatý;
- c) 2 g až 3 g, ak ide o ostatné produkty.

Kyselina chlorovodíková (bod 3.1) sa pridáva do časti vzorky s cieľom rozložiť všetky prítomné uhličitan. Objem oxidu uhličitého sa meria Scheibler-Dietrichovým prístrojom alebo ekvivalentným prístrojom (kalcimeter) a porovná sa s objemom oxidu uhličitého, ktorý vyprodukuje 0,5 g čistého uhličitanu vápenatého (bod 3.2).

Všetky stanovenia sa vykonávajú za rovnakých podmienok, aby sa zabránilo korekciám rozdielov v teplote a tlaku. Stanovenie by sa malo prednostne vykonať v miestnosti s regulovanou teplotou.

Postup využívajúci Scheibler-Dietrichov prístroj je podrobne opísaný v dodatku.

6. Výpočet

Obsah uhličitanov, vyjadrený ako čistý uhličitan vápenatý, sa vypočíta podľa vzorca:

$$X = \frac{V \times 100}{V_1 \times 2m}$$

kde:

- X = % (w/w) uhličitanov vo vzorke, vyjadrené ako uhličitan vápenatý,
V = ml CO₂ uvoľneného z navážky vzorky,
V₁ = ml CO₂ uvoľneného z 0,5 g CaCO₃,
m = hmotnosť navážky vzorky v gramoch.

7. Poznámky

- 7.1. Ak sa použije Scheibler-Dietrichov prístroj a vzorka váži viac ako 2 g, najprv do banky umiestnite 15 ml destilovanej vody (položka 4 v diagrame v dodatku) a pred začiatkom skúšky pridaním kyseliny chlorovodíkovej (bod 3.1) premiešajte. Pri kontrolnej skúške použite rovnaký objem destilovanej vody.
- 7.2. Ak má použitý prístroj iný objem ako Scheibler-Dietrichov prístroj, musí sa hmotnosť navážky vzorky a kontrolnej látky, ako aj výpočet, príslušne upraviť.

Dodatok

Podrobný postup s využitím Scheibler-Dietrichovho prístroja

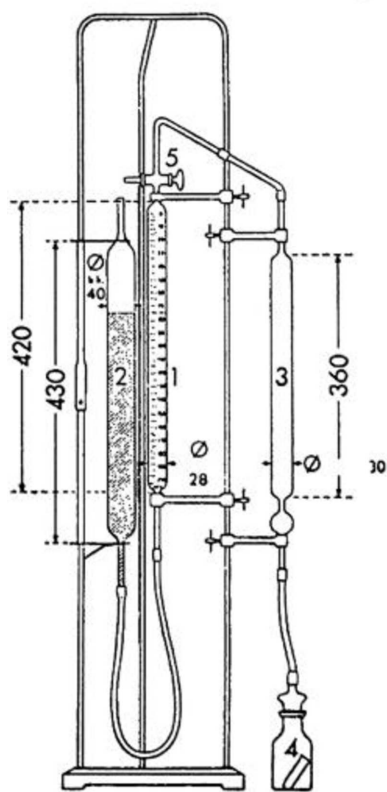
Vložte naváženú vzorku do špeciálnej banky (č. 4 v diagrame) prístroja opatrenej malou trubičkou z nerozbitného materiálu obsahujúcou 10 ml kyseliny chlorovodíkovej (bod 3.1) a banku pripojte k prístroju. Trojcestný kohút (č. 5 v diagrame) otočte tak, aby sa odmerná skúmavka (č. 1 v diagrame) spojila s vonkajškom. Mobilnou trubičkou (č. 2 v diagrame) naplnenou zafarbenou kyselinou sírovou (bod 3.3) a spojenou s odmernou skúmavkou (č. 1 v diagrame) nastavte hladinu kvapaliny na značku nula. Trojcestným kohútom (č. 5 v diagrame) otočte tak, aby sa trubičky (č. 1 a 3 v diagrame) prepojili, a skontrolujte, či je hladina na nule.

Nechajte kyselinu chlorovodíkovú (bod 3.1) pomaly vytiecť do vzorky, pričom špeciálnu banku nakloňte (č. 4 v diagrame). Vyrovnajte tlak znížením mobilnej trubičky (č. 2 v diagrame). Špeciálnou bankou (č. 4 v diagrame) pretrepávajte až do úplného ukončenia uvoľňovania oxidu uhličitého.

Tlak obnovte tak, že kvapalinu v trubičkách (č. 1 a 2 v diagrame) vyrovnáte do rovnakej hladiny. Po niekoľkých minútach, po ustálení objemu plynu zaznamenajte odčítanú hodnotu.

Vykonaajte kontrolnú skúšku za tých istých podmienok s 0,5 g uhličitanu vápenatého (bod 3.2).

SCHEIBLER-DIETRICHOV PRÍSTROJ NA STANOVENIE CO₂



(v mm)“.