



2025/782

24.4.2025

PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2025/782

ze dne 23. dubna 2025,

kterým se mění nařízení (ES) č. 152/2009, pokud jde o stanovení obsahu uhličitánů v krmivech

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/625 ze dne 15. března 2017 o úředních kontrolách a jiných úředních činnostech prováděných s cílem zajistit uplatňování potravinového a krmivového práva a pravidel týkajících se zdraví zvířat a dobrých životních podmínek zvířat, zdraví rostlin a přípravků na ochranu rostlin, o změně nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001, (ES) č. 396/2005, (ES) č. 1069/2009, (ES) č. 1107/2009, (EU) č. 1151/2012, (EU) č. 652/2014, (EU) 2016/429 a (EU) 2016/2031, nařízení Rady (ES) č. 1/2005 a (ES) č. 1099/2009 a směrnic Rady 98/58/ES, 1999/74/ES, 2007/43/ES, 2008/119/ES a 2008/120/ES a o zrušení nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 a (ES) č. 882/2004, směrnic Rady 89/608/EHS, 89/662/EHS, 90/425/EHS, 91/496/EHS, 96/23/ES, 96/93/ES a 97/78/ES a rozhodnutí Rady 92/438/EHS (nařízení o úředních kontrolách) ⁽¹⁾, a zejména na čl. 34 odst. 6 uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ⁽²⁾ stanoví metody odběru vzorků a analýzy pro úřední kontrolu krmiv.
- (2) Prováděcím nařízením Komise (EU) 2024/771 ⁽³⁾ byla vypuštěna metoda analýzy pro stanovení obsahu uhličitánů v krmivech. Ke stanovení obsahu uhličitánů v povolené doplňkové látce uhličitán lanthanitý oktahydrát je však nezbytné použít uvedenou vypuštěnou metodu analýzy.
- (3) Nařízení Komise (EU) č. 68/2013 ⁽⁴⁾ dále stanoví povinnou deklaraci uhličitánu vápenatého u určitých krmných surovin. Ke stanovení obsahu uhličitánu vápenatého v uvedených krmných surovinách je nezbytné použít vypuštěnou metodu analýzy.
- (4) Je proto vhodné vypuštěnou metodu analýzy pro stanovení obsahu uhličitánů v krmivech opět zavést.
- (5) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Příloha III nařízení (ES) č. 152/2009 se mění v souladu s přílohou tohoto nařízení.

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

⁽²⁾ Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L 54, 26.2.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ Prováděcí nařízení Komise (EU) 2024/771 ze dne 29. února 2024, kterým se mění nařízení (ES) č. 152/2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv (Úř. věst. L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Nařízení Komise (EU) č. 68/2013 ze dne 16. ledna 2013 o katalogu pro krmné suroviny (Úř. věst. L 29, 30.1.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 23. dubna 2025.

Za Komisi
předsedkyně
Ursula VON DER LEYEN

PŘÍLOHA

V nařízení (ES) č. 152/2009 v příloze III se za část O „Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů“ doplňuje nová část, která zní:

„P. STANOVENÍ OBSAHU UHLIČITANŮ

1. Účel a rozsah

Tato metoda umožňuje stanovení obsahu uhličitánů vyjádřených obvykle jako uhličitan vápenatý v krmivech s výjimkou krmiv, v nichž je přítomen uhličitan železnatý.

2. Princip

Uhličitany se rozloží v kyselině chlorovodíkové; vzniklý oxid uhličitý se změří v kalibrované trubici a jeho objem se porovná s objemem plynu uvolněného za stejných podmínek ze známého množství uhličitanu vápenatého.

3. Chemikálie

- 3.1. Kyselina chlorovodíková, hustota 1,10 g/ml.
- 3.2. Čistý uhličitan vápenatý.
- 3.3. Kyselina sírová, přibližně 0,05 mol/l, obarvená methylčervení.

4. Přístroje a pomůcky

Scheibler-Dietrichův přístroj (viz obrázek v dodatku) nebo obdobný přístroj (kalcimetr).

5. Postup

Podle obsahu uhličitánů ve vzorku se naváží:

- a) 0,5 g u produktů obsahujících 50–100 % uhličitánů vyjádřených jako uhličitan vápenatý;
- b) 1 g u produktů obsahujících 40–50 % uhličitánů vyjádřených jako uhličitan vápenatý;
- c) 2 až 3 g u ostatních produktů.

Aby se rozložily veškeré přítomné uhličitany, přidá se k navážce vzorku kyselina chlorovodíková (bod 3.1 výše). K měření objemu oxidu uhličitého se použije Scheibler-Dietrichův přístroj nebo obdobný přístroj (kalcimetr) a zjištěná hodnota se porovná s objemem oxidu uhličitého uvolněného z 0,5 g čistého uhličitanu vápenatého (bod 3.2 výše).

Stanovení obsahu se vždy provádí za stejných podmínek, aby nebyly zapotřebí úpravy kvůli rozdílům v teplotě a tlaku. Stanovení obsahu by se měly pokud možno provádět v prostorách s řízenou teplotou.

Postup s použitím Scheibler-Dietrichova přístroje je podrobně popsán v dodatku.

6. Výpočet

Obsah uhličitánů vyjádřených jako čistý uhličitán vápenatý se vypočítá podle následujícího vzorce:

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

kde:

X = % (w/w) uhličitánů vyjádřených jako uhličitán vápenatý ve vzorku

V = ml CO₂ uvolněné z navážky vzorku

V₁ = ml CO₂ uvolněné z 0,5 g CaCO₃

m = hmotnost navážky vzorku v gramech.

7. Poznámky

- 7.1. Pokud se používá Scheibler-Dietrichův přístroj a hmotnost vzorku je větší než 2 g, přidá se ke vzorku v nádobce (číslo 4 na obrázku v dodatku níže) nejprve 15 ml destilované vody a před zahájením zkoušky přidáním kyseliny chlorovodíkové se promíchá (bod 3.1 výše). Při kontrolní zkoušce se použije stejný objem destilované vody.
- 7.2. Pokud se používá přístroj s jiným objemem než u Scheibler-Dietrichova přístroje, musí se upravit velikost navážky vzorku a kontrolní látky a musí se upravit výpočet.

Dodatek

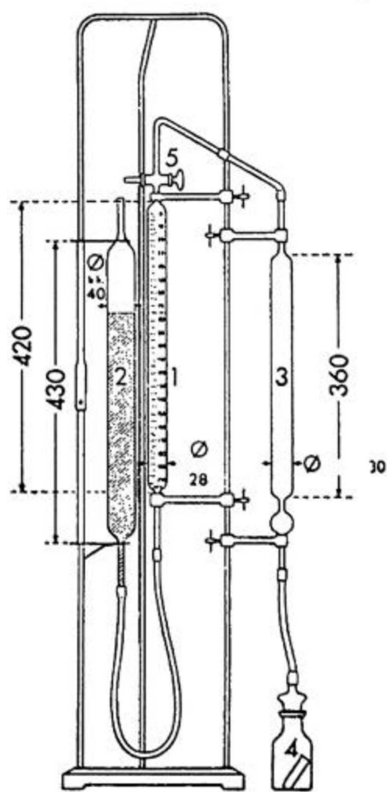
Podrobný postup s použitím Scheibler-Dietrichova přístroje

Navážka vzorku se umístí do zvláštní nádoby (číslo 4 na obrázku) přístroje, vybavené malou trubicí z nerozbitného materiálu, která obsahuje 10 ml kyseliny chlorovodíkové (bod 3.1 výše), a nádoba se připojí k přístroji. Trojcestný kohout (číslo 5 na obrázku) se otočí tak, aby kalibrovaná trubice (číslo 1 na obrázku) byla spojena s vnějším prostorem. Pomocí mobilní trubice (číslo 2 na obrázku), která je naplněna obarvenou kyselinou sírovou (bod 3.3 výše) a spojena s kalibrovanou trubicí (číslo 1 na obrázku), se vyrovnají hladiny na nulu. Trojcestný kohout (číslo 5 na obrázku) se otočí tak, aby byly spojeny trubice (číslo 1 a 3 na obrázku), a zkontroluje se, zda je hladina na nule.

Pomalým nakláněním zvláštní nádoby (číslo 4 na obrázku) se kyselina chlorovodíková (bod 3.1 výše) nalije na navážku vzorku. Tlak se vyrovná snížením mobilní trubice (číslo 2 na obrázku). Zvláštní nádobka (číslo 4 na obrázku) se protřepává tak dlouho, dokud zcela neustane uvolňování oxidu uhličitého.

Tlak se obnoví vyrovnáním kapalin v trubicích (číslo 1 a 2 na obrázku) na stejnou hladinu. Po několika minutách, až se ustálí tlak plynu, se odečte jeho hodnota.

Provede se kontrolní zkouška za stejných podmínek s navážkou 0,5 g uhličitánu vápenatého (bod 3.2 výše).

SCHEIBLER-DIETRICHŮV PŘÍSTROJ PRO STANOVENÍ OBSAHU CO_2 

(měřeno v mm)““