



2025/782

24.4.2025

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2025/782

tat-23 ta' April 2025

li jemenda r-Regolament (KE) Nru 152/2009 fir-rigward tad-determinazzjoni tal-karbonati fl-ghalf

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

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

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (UE) 2017/625 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-15 ta' Marzu 2017 dwar il-kontrolli uffiċjali u attivitajiet uffiċjali ohra mwettqa biex jiżguraw l-applikazzjoni tal-liġi tal-ikel u tal-ghalf, ta' regoli dwar is-saħħa u t-trattament xieraq tal-annimali, dwar is-saħħa tal-pjanti u dwar prodotti għall-protezzjoni tal-pjanti, li jemenda r-Regolamenti (KE) Nru 999/2001, (KE) Nru 396/2005, (KE) Nru 1069/2009, (KE) Nru 1107/2009, (UE) Nru 1151/2012, (UE) Nru 652/2014, (UE) 2016/429 u (UE) 2016/2031 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, ir-Regolamenti tal-Kunsill (KE) Nru 1/2005 u (KE) Nru 1099/2009 u d-Direttivi tal-Kunsill 98/58/KE, 1999/74/KE, 2007/43/KE, 2008/119/KE u 2008/120/KE, u li jhassar ir-Regolamenti (KE) Nru 854/2004 u (KE) Nru 882/2004 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, id-Direttivi tal-Kunsill 89/608/KEE, 89/662/KEE, 90/425/KEE, 91/496/KEE, 96/23/KE, 96/93/KE u 97/78/KE u d-Deciżjoni tal-Kunsill 92/438/KEE (Regolament dwar il-Kontrolli Uffiċjali) ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 34(6) tiegħu,

Billi:

- (1) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 ⁽²⁾ jistabbilixxi l-metodi ta' tehid ta' kampjuni u analizi għall-kontroll uffiċjali tal-ghalf.
- (2) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2024/771 ⁽³⁾ hassar il-metodu ta' analizi għad-determinazzjoni tal-karbonati fl-ghalf. Madankollu, il-kwantifikazzjoni tal-karbonati fl-addittiv tal-ghalf awtorizza, karbonat tal-lantanju ottaidrat, tehtieg l-użu tal-metodu ta' analizi mhassar.
- (3) Barra minn hekk, ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 68/2013 ⁽⁴⁾ jipprevedi d-dikjarazzjoni obligatorja tal-karbonat tal-kalcju għal ċerti materjali tal-ghalf. Jehtieg jintuza l-metodu ta' analizi mhassar biex tiġi ddeterminata l-kwantità ta' karbonat tal-kalcju f'dawk il-materjali tal-ghalf.
- (4) Għalhekk, jixraq li l-metodu ta' analizi għad-determinazzjoni tal-karbonati fl-ghalf jiġi introdott mill-gdid.
- (5) 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,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

L-Anness III tar-Regolament (KE) Nru 152/2009 huwa emendat f'konformità mal-Anness ta' dan ir-Regolament.

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

⁽²⁾ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 tas-27 ta' Jannar 2009 li jistabbilixxi l-metodi ta' tehid ta' kampjuni u analizi għall-kontroll uffiċjali tal-ghalf (ĠU L 54, 26.2.2009, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2024/771 tad-29 ta' Frar 2024 li jemenda r-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 li jistabbilixxi l-metodi ta' tehid ta' kampjuni u analizi għall-kontroll uffiċjali tal-ghalf (ĠU L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 68/2013 tas-16 ta' Jannar 2013 dwar il-Katalgu tal-materjali tal-ghalf (ĠU L 29, 30.1.2013, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Artikolu 2

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, it-23 ta' April 2025.

Għall-Kummissjoni
Il-President
Ursula VON DER LEYEN

ANNEX

Fl-Anness III tar-Regolament (KE) Nru 152/2009, tiżdied il-parti li ġejja wara l-parti “O. DETERMINAZZJONI TA’ KLORIN MINN KLORUR”:

“P. DETERMINAZZJONI TAL-KARBONATI

1. Skop u Kamp ta’ applikazzjoni

Dan il-metodu jagħmilha possibbli li jiġi ddeterminat l-ammont ta’ karbonati, espress b’mod konvenzjonali bħala karbonat tal-kalċju, fl-ġhalf, bl-eċċezzjoni tal-ġhalf fejn ikun preżenti l-karbonat tal-hadid.

2. Prinċipju

Il-karbonati jiġu dekomposti fl-aċidu idrokloriku; id-diossidu tal-karbonju rilaxxat jingabar f’tubu ggradat, u l-volum tiegħu jiġi mqabbel ma’ dak rilaxxat taht l-istess kundizzjonijiet minn kwantità magħrufa ta’ karbonat tal-kalċju.

3. Reaġenti

3.1. Aċidu idrokloriku, densità 1,10 g/ml.

3.2. Karbonat tal-kalċju pur.

3.3. Aċidu sulfuriku, bejn wiehded u iehor 0,05 mol/litru, ikkulurit bl-aħmar tal-metil.

4. Apparat

Apparat Scheibler-Dietrich (ara d-dijagramma fl-Appendiċi) jew apparat ekwivalenti (kalċimetru).

5. Proċedura

Abbażi tal-kontenut ta’ karbonat tal-kampjun, iżen porzjon tal-kampjun kif muri hawn taht:

- (a) 0,5 g għall-prodotti li jkun fihom minn 50 sa 100 % ta’ karbonati, espressi bħala karbonat tal-kalċju;
- (b) 1 g għall-prodotti li jkun fihom minn 40 % sa 50 % ta’ karbonati, espressi bħala karbonat tal-kalċju;
- (c) 2 g sa 3 g għal prodotti oħra.

L-aċidu idrokloriku (il-punt 3.1, hawn fuq) jiżdied mal-porzjon tal-kampjun biex jiddekomponi kwalunkwe karbonat preżenti. Il-volum tad-diossidu tal-karbonju jitkejjel bl-użu ta’ apparat Scheibler-Dietrich jew apparat ekwivalenti (kalċimetru) u jitqabbel mal-volum ta’ diossidu tal-karbonju prodott minn 0,5 g karbonat tal-kalċju pur (il-punt 3.2, hawn fuq).

Id-determinazzjonijiet kollha għandhom jitwettqu taht l-istess kundizzjonijiet biex jiġi evitat li jsiru korrezzjonijiet għad-differenzi fit-temperatura u l-pressjoni. Id-determinazzjoni għandha preferibbilment titwettaq f'kamra bit-temperatura kkontrollata.

Il-proċedura li tagħmel użu mill-apparat Scheibler-Dietrich hija deskritta fid-dettall fl-Appendiċi.

6. Kalkolu

Il-kontenut ta' karbonati, espress bħala karbonat tal-kalċju pur, huwa kkalkolat permezz tal-formula:

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

fejn:

X = % (w/w) ta' karbonati fil-kampjun, espress bħal karbonat tal-kalċju

V = ml ta' CO₂ rilaxxat mill-porzjon tal-kampjun

V₁ = ml ta' CO₂ rilaxxat minn 0,5 g ta' CaCO₃

m = piż, fi grammi, tal-porzjon tal-kampjun.

7. Osservazzjonijiet

- 7.1. Jekk jintuża l-apparat Scheibler-Dietrich u l-kampjun ikun jiżen aktar minn 2 g, l-ewwel qiegħed 15 ml ta' ilma distillat fil-kunjett (l-element 4 fid-dijagramma fl-Appendiċi, hawn taht) u hallat qabel ma tibda t-test billi żżid l-aċidu idrokloriku (il-punt 3.1, hawn fuq). Uża l-istess volum ta' ilma distillat għat-test ta' kontroll.
- 7.2. Jekk l-apparat użat ikollu volum differenti minn dak tal-apparat Scheibler-Dietrich, il-porzjonijiet meħuda mill-kampjun u mis-sustanza ta' kontroll u l-kalkolu jridu jiġu addattati kif jixraq.

Appendiċi

Proċedura dettaljata li tagħmel użu mill-apparat Scheibler-Dietrich

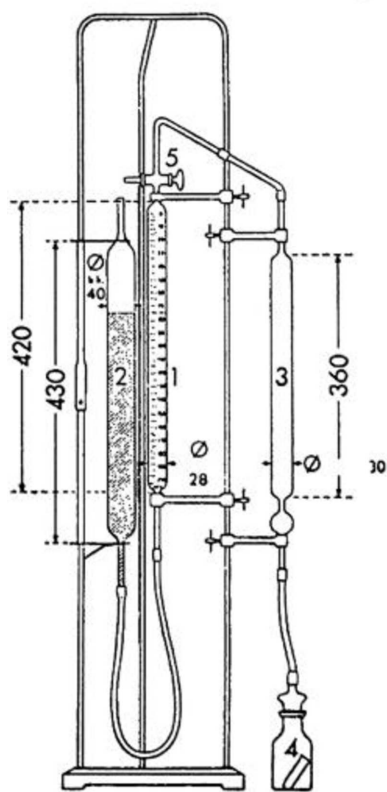
Qiegħed il-porzjon tal-kampjun fil-kunjett speċjali (l-element 4 fid-dijagramma) tal-apparat, mghammar b'tubu żgħir ta' materjal li ma jinkisirx li jkun fih 10 ml aċidu idrokloriku (il-punt 3.1, hawn fuq), u qabbad il-kunjett mal-apparat. Dawwar il-vit tridirezjonali (l-element 5 fid-dijagramma) biex it-tubu ggradat (l-element 1 fid-dijagramma) ikun imqabbad ma' barra. Bl-użu tat-tubu mobbli (l-element 2 fid-dijagramma), li jkun mimli bl-aċidu sulfuriku kkulurit (il-punt 3.3, hawn fuq) u mqabbad mat-tubu ggradat (l-element 1 fid-dijagramma), tella' l-livell tal-likwidu sal-marka taż-żero. Dawwar il-vit tridirezjonali (l-element 5 fid-dijagramma) biex tqabbad it-tubi flimkien (l-elementi 1 u 3 fid-dijagramma) u ċċekkja li l-livell ikun żero.

Halli l-aċidu idrokloriku joħroġ (il-punt 3.1, hawn fuq) bil-mod fuq il-porzjon tal-kampjun, waqt li tmejjel il-kunjett speċjali (l-element 4 fid-dijagramma). Aghmel il-pressjoni ndaqs billi tbaxxi t-tubu mobbli (l-element 2 fid-dijagramma). Hawwad il-kunjett speċjali (l-element 4 fid-dijagramma) sakemm ir-rilaxx tad-diossidu tal-karbonju jkun waqaf kompletament.

Erga' ġib il-pressjoni billi ġġib il-likwidu fl-istess livell mill-ġdid fit-tubi (l-elementi 1 u 2 fid-dijagramma). Wara ftit minuti, meta l-volum tal-gass isir kostanti, hu l-qari.

Wettaq test ta' kontroll fl-istess kundizzjonijiet fuq 0,5 g ta' karbonat tal-kalċju (il-punt 3.2, hawn fuq).

APPARAT SCHEIBLER-DIETRICH GHAD-DETERMINAZZJONI TAS-CO₂



(imkejjet fmm)'''