

საქართველოს სტანდარტი

ცხოველური და მცენარეული ცხიმები და ზეთები – ცხიმოვანი
მჟავების მეთილის ეთერების აირქრომატოგრაფია

ნაწილი 1:

ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების თანამედროვე
აირქრომატოგრაფიის სახელმძღვანელო მითითებები

სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო

თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემოტანილია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ.

განხილულია სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ 3 „სასურსათო პროდუქტები“ მიერ.

2 მიღებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 2018 წლის 28 მაისის №59 განკარგულებით სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ 3 „სასურსათო პროდუქტები“ გადაწყვეტილების საფუძველზე.

3 წინამდებარე სტანდარტი წარმოადგენს სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის (ისო-ს) სტანდარტის ისო 12966-1:2014 „„ცხოველური და მცენარეული ცხიმები და ზეთები – ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების აირქრომატოგრაფია – ნაწილი 1: ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების თანამედროვე აირქრომატოგრაფიის სახელმძღვანელო მითითებები“ იდენტურ თარგმანს.

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს საქართველოს სტანდარტების რეესტრში 2018 წლის 28 მაისი №268-1.1-00354

II

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სარჩევი

წინასიტყვაობა	IV
შესავალი	VI
1 გამოყენების სფერო	1
2 ნორმატიული მითითებები	2
3 პრინციპი	2
4 ცმმე-ს მომზადება	3
5 სვეტები	4
6 ცმმე-ს აირთხევადი ქრომატოგრაფია	7
7 ქრომატოგრამების შეფასება	7
7.1 პიკის ფართობი და ფართობი პროცენტებში	7
7.2 შეფასება შიდა სტანდარტის ან შესწორების კოეფიციენტების გამოყენებით	8
8 კვლევის ოქმი	8
ბიბლიოგრაფია	9

წინასიტყვაობა

ისო (სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია) ეროვნული სტანდარტიზაციის ორგანოების (ისო-ს წევრიკომიტეტების) მსოფლიო ფედერაციაა. საერთაშორისო სტანდარტებს, ჩვეულებრივ, შეიმუშავებენ ისო-ს ტექნიკური კომიტეტები. რომელიმე თემით დაინტერესებულ წევრ ორგანოს უფლება აქვს წარმოდგენილი იყოს იმ ტექნიკურ კომიტეტში, რომელიც ამ საკითხთან დაკავშირებით შეიქმნა. საერთაშორისო ორგანიზაციები, სამთავრობოც და არსამთავრობოც, ისო-თან ერთად ასევე მონაწილეობენ მუშაობაში. ისო მჭიდროდ თანამშრომლობს საერთაშორისო ელექტროტექნიკურ კომისიასთან (იეკ) ელექტროტექნიკური სტანდარტიზაციის ყველა საკითხთან დაკავშირებით.

წინამდებარე დოკუმენტის შესამუშავებლად გამოყენებული მეთოდები და მისი შემდგომი ექსპლუატაციისთვის განკუთვნილი პროცედურები აღწერილია ისო/იეკ-ის დირექტივების 1-ლ ნაწილში. კერძოდ, უნდა აღინიშნოს სხვადასხვა დამადასტურებელი კრიტერიუმი, რომლებიც საჭიროა ისო-ს სხვადასხვა ტიპის დოკუმენტებისთვის. ეს დოკუმენტი შეადგინეს ისო/იეკ-ის დირექტივების მე-2 ნაწილის სარედაქციო წესების შესაბამისად (იხილეთ www.iso.org/directives).

აღსანიშნავია, რომ შესაძლოა წინამდებარე დოკუმენტის ზოგიერთი დებულების საავტორო უფლებების საკითხი დადგეს. ისო პასუხს არ აგებს ყველა ან რომელიმე მსგავსი საავტორო უფლების ამოცნობაზე. წინამდებარე დოკუმენტის შემუშავებისას ნებისმიერი საავტორო უფლებების იდენტიფიკაციის დეტალები მოცემული იქნება შესავალში და/ან ისო-ს მიღებულ საავტორო დეკლარაციების ჩამონათვალში (იხილეთ www.iso.org/patents).

წინამდებარე დოკუმენტში გამოყენებული ნებისმიერი სავაჭრო დასახელება მოცემულია მხოლოდ მომხმარებლის ხელშეწყობის მიზნით და არ წარმოადგენს მის აღიარებას.

ისო-ს იმ ტერმინებისა და ტერმინოლოგიური შესიტყვებების მნიშვნელობის განსამარტავად, რომლებიც დაკავშირებულია შესაბამისობის შეფასებასთან, აგრეთვე ისო-ს მიერ მსო-ს ვაჭრობის ტექნიკური ბარიერების პრინციპების დაცვის შესახებ ინფორმაციასთან, იხილეთ შემდეგი რესურსის უნიფიცირებული მაჩვენებელი (URL): წინასიტყვაობა – დამატებითი ინფორმაცია.

წინამდებარე დოკუმენტზე პასუხისმგებელი კომიტეტია ისო/ტკ 34, კვების პროდუქტები, ქვეკომიტეტი, ქკ 11, ცხოველური და მცენარეული ცხიმები და ზეთები.

IV

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ისო 12966-1-ის წინამდებარე პირველი გამოცემა ისო 12966-4-თან ერთად აუქმებს და ჩაანაცვლებს ისო 5508:1990-ს და ისო 15304:2002-ს, რომელიც ტექნიკურად გადამუშავდა.

ისო 12966, საერთო სათაურით ცხოველური და მცენარეული ცხიმები და ზეთები – ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების აირქრომატოგრაფია, შედგება შემდეგი ნაწილებისგან:

- ნაწილი 1: ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების თანამედროვე აირქრომატოგრაფია;
- ნაწილი 2: ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების მომზადება;
- ნაწილი 3: მეთილის ეთერების მომზადება ტრიმეთილსულფონიუმის ჰიდროქსიდის (TMSH) გამოყენებით;
- ნაწილი 4: კაპილარული აირქრომატოგრაფიის მეთოდი

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

შესავალი

ისო 12966-ის წინამდებარე ნაწილი წარმოადგენს ცხოველურ და მცენარეულ ცხიმებსა და ზეთებში აირქრომატოგრაფიის საშუალებით ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების მომზადებისა და განსაზღვრის ოთხი საერთაშორისო სტანდარტიდან ერთ-ერთს. ისო 12966 (ყველა ნაწილი) გამოიყენება ნედლი, რაფინირებული, ნაწილობრივ ჰიდროგენიზებული ან სრულად ჰიდროგენიზებული ცხიმების, ზეთებისა და ცხიმოვანი მჟავებისთვის, რომლებიც მიღებულია ცხოველური და მცენარეული წყაროებიდან.

ისო 12966 (ყველა ნაწილი) გამოუსადეგარია რძის, მცობნელების ცხიმებისა და ზეთების (მათ შორის, რძისა და რძის პროდუქტების ან რძისგან და რძის პროდუქტებისგან მიღებული ცხიმის) ან იმ პროდუქტებისათვის, რომლებსაც დამატებული აქვს შეუღლებული ლინოლის მჟავა (CLA) საანალიზოდ. უფრო მეტიც, ის არ არის განკუთვნილი პოლიმერიზებული და დაჟანგული ცხიმებისა და ზეთებისათვის.

ისო 12966-ის წინამდებარე ნაწილი არის ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების თანამედროვე აირქრომატოგრაფიის სახელმძღვანელო მითითებები, მაშინ როცა ისო 12966-2 და ისო 12966-3 მოიცავს ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების მომზადებას სხვადასხვა მეთოდით. ისო 12966-4-ში მოცემულია პირობები ცხიმოვანი მჟავების მეთილის ეთერების საანალიზოდ კაპილარული აირქრომატოგრაფიის საშუალებით.

საერთაშორისო სტანდარტების წინამდებარე ნაკრები ჩაანაცვლებს შემდეგ საერთაშორისო სტანდარტებს:

- ისო 5508:1990-ს ჩაანაცვლებს ისო 12966-1 და ისო 12966-4;
- ისო 15304:2002-ს ჩაანაცვლებს ისო 12966-1 და ისო 12966-4;
- ისო 5509:2000-ს ჩაანაცვლებს ისო 12966-2 და ისო 12966-3;

VI

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.