

საქართველოს მთავრობის

დადგენილება №

2021 წლის --- ქ. თბილისი

„ტექნიკური რეგლამენტის – სურსათში მიკროელემენტებისა და დამაბინძურებლების (კონტამინანტები) რაოდენობის კონტროლისათვის ნიმუშის აღებისა და ანალიზის მეთოდების შესახებ საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 13 დეკემბრის N547 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის შესახებ“

მუხლი 1. „ნორმატიული აქტების შესახებ“ საქართველოს ორგანული კანონის მე-20 მუხლის მე-4 პუნქტის შესაბამისად, „ტექნიკური რეგლამენტის – სურსათში მიკროელემენტებისა და დამაბინძურებლების (კონტამინანტები) რაოდენობის კონტროლისათვის ნიმუშის აღებისა და ანალიზის მეთოდების შესახებ საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 13 დეკემბრის N547 დადგენილებაში შეტანილი იქნეს ცვლილება და:

1. დადგენილების პირველი მუხლი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„მუხლი 1. მიზანი და გამოყენების სფერო

1. ტექნიკური რეგლამენტი – სურსათში მიკროელემენტებისა და დამაბინძურებლების (კონტამინანტები) რაოდენობის კონტროლისათვის ნიმუშის აღებისა და ანალიზის მეთოდების შესახებ (შემდგომში – ტექნიკური რეგლამენტი), მიზნად ისახავს სახელმწიფო კონტროლის განხორციელებისას ტყვიის, კადმიუმის, ვერცხლისწყლის, არაორგანული კალის, არაორგანული დარიშხანის, 3-მონოქლოროპროპან -1,2 დიოლის (შემდგომში – 3-MCPD), 3-MCPD ცხიმოვანი მჟავების ეთერების, გლიციდილის ცხიმოვანი მჟავის რთული ეთერების, პოლიციკლური არომატული ნახშირწყალბადების (შემდგომში – პან), პერქლორატების და ასევე აკრილამიდის რაოდენობის დადგენისათვის ნიმუშის აღებისა და ანალიზის მეთოდების ერთიანი პრინციპების განსაზღვრას.

2. ტექნიკური რეგლამენტი ადგენს საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით

დამტკიცებული დანართის ნაწილი 3, 4 და 6-ით განსაზღვრული დამაბინძურებლების (კონტამინანტების) და ასევე აკრილამიდის რაოდენობის ლაბორატორიული გამოკვლევისათვის სახელმწიფო კონტროლის დროს ნიმუშის ალებისა და ანალიზის მეთოდებს.“

2. დადგენილების მე-2 მუხლის „ტერმინთა განმარტებები“ „ბ“ და „კ“ ქვეპუნქტები ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„ბ) აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD) – უმცირესი გაზომვადი შემცველობა (რაოდენობა), რომელიც საშუალებას იძლევა დასკვნისათვის, რომ საანალიზო კომპონენტი, მისაღები სტატისტიკური სარწმუნოებით, არსებობს“;

„კ) კვანტიფიკაციის (რაოდენობრივი) ზღვარი (LOQ) – საანალიზო კომპონენტის უმცირესი შემცველობა (რაოდენობა), რომელიც შესაძლებელია განსაზღვრულ იქნეს მისაღები სტატისტიკური სარწმუნოებით“;

3. დადგენილების მე-4 მუხლი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„მუხლი 4. ნიმუშის ალების გეგმა

1. დიდი პარტია დაყოფილი უნდა იქნეს ქვეპარტიებად იმ პირობით, რომ თითოეული ქვეპარტია ფიზიკურად იქნება განცალკევებული.

2. სურსათიდან, რომელიც ბაზარზე განთავსებულია ნაყარის სახით (მაგალითად, მარცვლოვნები), ნიმუშის აღება უნდა განხორციელდეს ამ ტექნიკური რეგლამენტის დანართი №1-ის „პარტიის დაყოფა ქვეპარტიებად სურსათისათვის, რომლის რეალიზაცია ხდება ნაყარის სახით“ შესაბამისად. სხვა სურსათისათვის ნიმუშის აღება უნდა განხორციელდეს ამ ტექნიკური რეგლამენტის დანართი №2-ის „პარტიის დაყოფა ქვეპარტიებად სხვა სურსათისათვის“ შესაბამისად. რამდენადაც პარტიის წონა ყოველთვის არ შეესაბამება ქვეპარტიების წონათა ზუსტ ჯამს, დასაშვებია ქვეპარტიის წონათა ჯამი არაუმეტეს 20%-ით აღემატებოდეს პარტიის წონას.

3. ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუშების აღება უნდა განხორციელდეს შემდეგი მოთხოვნების გათვალისწინებით:

ა) სურსათისათვის, გარდა სასურსათო (სურსათის) დანამატების, მშრალი სუნელების ან მშრალი მწვანის, მშრალი სოკოების, წყალმცენარეების ან ლიქენებისა, გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუშის რაოდენობა უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 1 კგ-ს ან 1 ლიტრს, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ეს შეუძლებელია, მაგალითად, როდესაც ნიმუში შედგება ერთ შეფუთვის ან ერთი ერთეულისაგან;

ბ) სასურსათო (სურსათის) დანამატების, მშრალი სუნელების და მშრალი მწვანის, მშრალი სოკოების, წყალმცენარეების ან ლიქენებისათვის გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუშის რაოდენობა უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 100 გ-ს ან 100 მლ-ს;

გ) სურსათისათვის, გარდა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისა, პარტიიდან ან ქვეპარტიიდან მინიმალური ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუშის აღება უნდა განხორციელდეს ამ ტექნიკური რეგლამენტის დანართი №3-ის „ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუშების მინიმალური რაოდენობა, რომელიც აღებული უნდა იქნეს პარტიიდან ან ქვეპარტიიდან“ შესაბამისად;

დ) დიდი მოცულობის, ჩამოსასხმელი, თხევადი სურსათისათვის, უშუალოდ ნიმუშის აღების წინ, მიკროელემენტებისა და დამაბინძურებლების (კონტამინანტები) ერთგვაროვნად (თანაბრად, ჰომოგენურად) გადანაწილებისათვის, უნდა მოხდეს პარტიის ან ქვეპარტიის შეძლებისდაგვარად კარგად შერევა ხელით შენჯღრევით ან მექანიკური საშუალებით ისე, რომ არ მოხდეს მისი ხარისხის გაუარესება. შესაბამისად, გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუშის შედგენისათვის ერთი პარტიიდან ან ქვეპარტიიდან საკმარისია სამი ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუშის აღება;

ე) თუ პარტია ან ქვეპარტია შედგება ინდივიდუალური საცალო შეფუთვების ან ერთეულებისაგან, სურსათისათვის, გარდა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისა, შეფუთვების ან ერთეულების (ინკრემენტალური ნიმუშების) აღება, გაერთიანებული ნიმუშის მისაღებად, უნდა განხორციელდეს ამ ტექნიკური რეგლამენტის დანართი N4 ა-თი - „საცალო შეფუთვების ან ერთეულების (ინკრემენტალური ნიმუშების) რაოდენობა, რომელიც აღებული უნდა იქნეს გაერთიანებული ნიმუშის მისაღებად, თუ პარტია ან ქვეპარტია შედგება სურსათის ცალკეული საცალო შეფუთვებისაგან ან ერთეულებისაგან, გარდა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისა“ განსაზღვრული მოთხოვნების შესაბამისად;

ვ) ინკრემენტალურ (წერტილოვანი) ნიმუშებს უნდა ჰქონდეს ერთნაირი წონა/მოცულობა. სურსათისათვის, გარდა სასურსათო(სურსათის) დანამატების, მშრალი სუნელების ან მშრალი მწვანილის, მშრალი სოკოების, წყალმცენარეების ან ლიქენებისა, ერთი ინკრემენტალურ (წერტილოვანი) ნიმუშის წონა/მოცულობა უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 100 გ-ს ან 100 მლ-ს, შედეგად, გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუშის წონა შეადგენს არანაკლებ 1 კგ-ს ან 1 ლ-ს;

ზ) სასურსათო(სურსათის) დანამატების, მშრალი სუნელების ან მშრალი მწვანილის, მშრალი სოკოების, წყალმცენარეების ან ლიქენებისათვის ერთი ინკრემენტალურ (წერტილოვანი) ნიმუშის წონა/მოცულობა უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 35 გ-ს ან 35 მლ-ს, შედეგად, გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუშის წონა შეადგენს არანაკლებ 100 გ-ს ან 100 მლ-ს;

თ) არაორგანული კალისათვის მაქსიმალურად დასაშვები ზღვარი გამოიყენება ცალკეული ქილისათვის, თუმცა, პრაქტიკული მოსაზრებიდან გამომდინარე, კვლევისათვის აღებული უნდა იქნეს გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუში. ამასთან, თუ ქილების გაერთიანებული (საშუალო) ნიმუშის გამოკვლევისას არაორგანული კალის რაოდენობა საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრულ მაქსიმალურად დასაშვებ ზღვარზე ნაკლებია, მაგრამ მიახლოებულია მასთან, ამასთან არსებობს ეჭვი, რომ

ცალკეულ ქილაში მისი შემცველობა აღემატება მაქსიმალურად დასაშვებ ზღვარს, გამოკვლევები უნდა გაგრძელდეს;

ი)სასურსათო (სურსათის) დანამატებისათვის, ინკრემენტალური ნიმუშების მინიმალური რაოდენობა და ზომა განსაზღვრულია ამ ტექნიკური რეგლამენტის დანართი N4 ბ-თი - „ინკრემენტალური ნიმუშების მინიმალური რაოდენობა და ზომა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისათვის“.

4. იმ შემთხვევაში, თუ შეუძლებელია ამ მუხლით განსაზღვრული ნიმუშის აღების მეთოდის გამოყენება, რამაც შესაძლებელია გამოიწვიოს მიუღებელი კომერციული შედეგი, (მაგალითად, შეფუთვის ფორმა, დაზიანებული პარტია და სხვ.) ან ნიმუშის აღების აღნიშნული მეთოდის გამოყენება პრაქტიკულად შეუძლებელია, დასაშვებია ალტერნატიული მეთოდის გამოყენება იმ პირობით, რომ გაერთიანებული ნიმუში მთელი პარტიისათვის ან ქვეპარტიისათვის, საიდანაც ხდება ნიმუშის აღება, იქნება რეპრეზენტატიული და სრულად დოკუმენტირებული ამ ტექნიკური რეგლამენტის მე-3 მუხლის მე-10 პუნქტით განსაზღვრული მოთხოვნების შესაბამისად.

5. თუ პარტია ან ქვეპარტია, საიდანაც აღებული უნდა იქნეს ნიმუში, წარმოდგენილია დიდი ზომის თევზებით (თითოეული თევზის წონა აღემატება 1 კგ-ს), ხოლო პარტიის ან ქვეპარტიის წონა აღემატება 500 კგ-ს, ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუში აღებული უნდა იქნეს თევზის სხეულის შუა ნაწილიდან. თითოეული ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუშის წონა უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 100 გ-ს.

6. საცალო ვაჭრობის ეტაპზე სურსათიდან ნიმუშის აღება შეძლებისდაგვარად უნდა განხორციელდეს ამ მუხლის მე-3 პუნქტით განსაზღვრული მოთხოვნების შესაბამისად. იმ შემთხვევაში, თუ შეუძლებელია ამ მუხლის მე-3 პუნქტით განსაზღვრული ნიმუშის აღების მეთოდის გამოყენება, რამაც შესაძლებელია გამოიწვიოს მიუღებელი კომერციული შედეგი, (მაგალითად, შეფუთვის ფორმა, დაზიანებული პარტია და სხვ.) ან ნიმუშის აღების აღნიშნული მეთოდის გამოყენება პრაქტიკულად შეუძლებელია, დასაშვებია ალტერნატიული მეთოდის გამოყენება იმ პირობით, რომ გაერთიანებული ნიმუში მთელი პარტიისათვის ან ქვეპარტიისათვის, საიდანაც ხდება ნიმუშის აღება, იქნება რეპრეზენტატიული და სრულად დოკუმენტირებული“.

4. დადგენილების მე-7 მუხლის მე-4 პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„4. ამ ტექნიკური რეგლამენტის:

ა) დანართი №5-ით განსაზღვრულია ტყვიის, კადმიუმის, ვერცხლისწყლის, არაორგანული კალის და არაორგანული დარიშხანის ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები;

ბ) დანართი №6 ა - თი განსაზღვრულია 3-მონოქლორპროპან 1,2 დიოლის (3-MCPD) ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები საქართველოს მთავრობის დადგენილების „ სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ მე-4 ნაწილის პუნქტი 4.1 -ით განსაზღვრული სურსათისათვის;

გ) დანართი N6 ბ - თი განსაზღვრული 3-მონოქლორპროპან 1,2 დიოლის (3-MCPD) ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები საქართველოს მთავრობის დადგენილების „ სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის მე-4 ნაწილის 4.3 პუნქტით განსაზღვრული სურსათისათვის;

გ) დანართი N 6 გ - თი განსაზღვრულია 3-MCPD ცხიმოვანი მჟავის ეთერები, გამოხატული როგორც 3-MCPD, ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები საქართველოს მთავრობის დადგენილების „ სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის მე-4 ნაწილის 4.3 პუნქტით განსაზღვრული სურსათისათვის;

დ) დანართი N 6 დ - თი განსაზღვრულია გლიციდილის ცხიმოვანი მჟავის ეთერების, გამოხატული როგორც გლიციდოლი, ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით – ტექნიკური რეგლამენტი „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის მე-4 ნაწილის 4.2 პუნქტით განსაზღვრული სურსათისათვის;

ე) დანართი №7-ით განსაზღვრულია პან-(ებ)ის ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები, რომელიც ვრცელდება ბენზო(a)პირენზე, ბენზო(a)ანთრაცინზე, ბენზო(a)ფლუორენსა, ქრიზენზე;

ვ) დანართი №8-ით განსაზღვრულია ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები, რომელიც ვრცელდება აკრილამიდზე;

ზ) დანართი №9-ით განსაზღვრულია ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები, რომელიც ვრცელდება პერქლორატზე;

5. დადგენილების დანართი N3-ის დასახელება ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„დანართი N3. სურსათის, გარდა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისა, პარტიიდან ან ქვეპარტიიდან აღებული ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუშების მინიმალური რაოდენობა“ .

6. დადგენილების დანართი N 4 ამოღებული იქნას.

7. დადგენილების მე-9 მუხლის „დ“ პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„დ. ა – რიცხვითი ფაქტორი, რომელიც გამოიყენება C-ს მნიშვნელობის მიხედვით. C-ს მნიშვნელობები მოცემულია დანართი №10-ში – „რიცხვითი მნიშვნელობები სამიზნე (სამიეზო) კონცენტრაციის მიხედვით რიცხვითი ფაქტორისათვის (α)“.

8. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N 4 ა. :

„დანართი N4 ა. საცალო შეფუთვების ან ერთეულების (ინკრემენტალური ნიმუშების) რაოდენობა, რომელიც აღებული უნდა იქნეს გაერთიანებული ნიმუშის მისაღებად, თუ პარტია ან ქვეპარტია შედგება სურსათის ცალკეული საცალო შეფუთვებისაგან ან ერთეულებისაგან, გარდა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისა

საცალო შეფუთვების ან ერთეულების რაოდენობა პარტიაში ან ქვეპარტიაში	საცალო შეფუთვების ან ერთეულების ასაღები რაოდენობა
≤ 25	არანაკლებ 1 საცალო შეფუთვა ან 1 ერთეული
26 - 100	დაახლოებით 5%, არანაკლებ 2 საცალო შეფუთვა ან 1 ერთეული (ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუში
>100	დაახლოებით 5 %, არანაკლებ 10 საცალო შეფუთვა ან 10 ერთეული (ინკრემენტალური (წერტილოვანი) ნიმუში

9. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N 4 ბ. :

„დანართი N4 ბ. ინკრემენტალური ნიმუშების მინიმალური რაოდენობა და ზომა სასურსათო (სურსათის) დანამატებისათვის

პარტიის ზომა (შეფუთვების რაოდენობა)	შეფუთული ერთეულების (ინკრემენტალური ნიმუშების) რაოდენობა ნიმუშების აღებისათვის	ინკრემენტალური ნიმუშის ზომა
1-50	1	შეფუთვის მთლიანი რაოდენობა
51-250	2	შეფუთვის მთლიანი რაოდენობა

251-1000	4	ნიმუშისთვის აღებული თითოეული საცალო შეფუთვის მთლიანი რაოდენობის ნახევარი
>1000	4 + 1 შეფუთვა ყოველ 1000 საცალო შეფუთვაზე, არაუმეტეს 25 შეფუთვისა	<p>≤ 10 შეფუთვა : თითოეული საცალო შეფუთვიდან მთლიანი რაოდენობის ნახევარი</p> <p>> 10 შეფუთვა : თითოეული შეფუთვიდან აღებული უნდა იქნას თანაბარი რაოდენობა, რათა მიღებული იქნას 5 შეფუთული ერთეულის ექვივალენტური რაოდენობის ნიმუში</p>
უცნობი რაოდენობა (გამოიყენება მხოლოდ ელექტრონული კომერციისთვის)	1	შეფუთვის მთლიანი რაოდენობა

10. დადგენილების დანართი N5 ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

„დანართი N5. ტყვიის, კადმიუმის, ვერცხლისწყლის, არაორგანული კალის და არაორგანული დარიშხანის ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
გამოყენება	სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით – ტექნიკური რეგლამენტი „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვარის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
განმეორება (RSD _r)	HORRAT _r 2-ზე ნაკლები
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	HORRAT _R 2-ზე ნაკლები
აღდგენა	გამოიყენება ამ ტექნიკური რეგლამენტის მე-10 მუხლის მე-2 და მე-3 პუნქტებით განსაზღვრული მოთხოვნები
LOD	= LOQ-ის სამი მეთაი (3/10)

LOQ	არაორგანული კალა	≤10 მგ/კგ		
	ტყვია	მდზ (*) ≤ 0,02 მგ/კგ	0,02 < მდზ < 0,1 მგ/კგ	მდზ ≥ 0,1 მგ/კგ
		≤ მდზ	≤ მდზ-ის ორი მესამედი (2/3)	≤ მდზ-ის ერთი მეხუთედი (1/5)
	კადმიუმი, ვერცხლისწყალი, არაორგანული დარიშხანი	მდზ ≤ 0,02 მგ/კგ-ზე	0,02 < მდზ < 0,1 მგ/კგ	მდზ ≥ 0,1 მგ/კგ-ზე
≤ მდზ-ის ორი მეხუთედი (2/5)		≤ მდზ -ის ორი მეხუთედი (2/5)	≤ მდზ-ის ერთ მეხუთედი (1/5)	
მდზ (*) - მაქსიმალურად დასაშვები ზღვარი				

11. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N 6 ა:

„დანართი N 6 ა. 3-MCPD-ს (3-მონოქლოროპროპან 1,2 დიოლის (3-MCPD) ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
გამოყენება	სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით – ტექნიკური რეგლამენტი „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის 4.1 პუნქტის შესაბამისად.
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
საკონტროლო ნიმუში	LOD-ზე ნაკლები
განმეორება (RSD _r)	0,66-ჯერ RSD _r , როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
აღდგენა	75-110 %

აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD)	≤ 5 მკგ/კგ (მშრალ ნივთიერებაზე გადაანგარიშებით)
კვანტიფიკაციის (რაოდენობრივი) ზღვარი (LOQ)	≤ 10 მკგ/კგ (მშრალ ნივთიერებაზე გადაანგარიშებით)

12. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N 6 ბ:

„დანართი N 6 ბ. 3-მონოქლორპროპან 1,2 დიოლის (3-MCPD) ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
გამოყენება	სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით – ტექნიკური რეგლამენტი „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის 4.3 პუნქტის შესაბამისად.
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
საკონტროლო ნიმუში	LOD-ზე ნაკლები
განმეორება (RSD _r)	0,66-ჯერ RSD _r , როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
აღდგენა	75-110 %
აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD)	≤ 7 მკგ/კგ (მშრალ ნივთიერებაზე გადაანგარიშებით)
კვანტიფიკაციის (რაოდენობრივი) ზღვარი (LOQ)	≤ 14 მკგ/კგ (მშრალ ნივთიერებაზე გადაანგარიშებით)

13. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N 6 გ:

„დანართი N6 გ. 3-MCPD ცხიმოვანი მჟავის ეთერები, გამოხატული როგორც 3-MCPD-ის ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
გამოყენება	სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით – ტექნიკური რეგლამენტი „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის 4.3 პუნქტის შესაბამისად.
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
განმეორება (RSD _r)	0,66-ჯერ RSD _r , როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
აღდგენა	70-125 %
აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD)	LOQ -ის 3/10
LOQ სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია 4.3.1 და 4.3.2	ზეთსა და ცხიმში ≤100 მკგ/კგ
LOQ სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია 4.3.3 და 4.3.4 პუნქტებში, სადაც ცხიმის შემცველობა <40%	≤ მდზ-ის ორ მეხუთედზე (2/5)
LOQ სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია 4.3.4 პუნქტში, სადაც ცხიმის შემცველობა ≥ 40%	≤ 15 მკგ/კგ ცხიმი

14. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N 6 დ:

„დანართი N6 დ. გლიციდილის ცხიმოვანი მჟავის ეთერები, გამოხატული როგორც გლიციდოლი, ანალიზის მეთოდების სამუშაო კრიტერიუმები

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
-------------	------------

გამოყენება	სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 9 ნოემბრის №567 დადგენილებით – ტექნიკური რეგლამენტი „სურსათში ზოგიერთი დამაბინძურებლის (კონტამინანტის) მაქსიმალურად დასაშვები ზღვრის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ დანართის 4.2 პუნქტის შესაბამისად.
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
განმეორება (RSD _r)	0,66-ჯერ RSD _r , როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
აღდგენა	70-125 %
აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD)	LOQ -ის სამი მეთედი 3/10
LOQ სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია 4.2.1 და 4.2.2 პუნქტებში	ზეთსა და ცხიმში ≤100 მკგ/კგ
LOQ სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია 4.2.3 პუნქტში, სადაც ცხიმის შემცველობა <65% და 4.2.4 პუნქტში სადაც ცხიმის შემცველობა <8%	≤ მდზ-ის ორ მეხუთედზე (2/5)
LOQ სურსათისათვის, რომელიც განსაზღვრულია 4.2.3 პუნქტში, სადაც ცხიმის შემცველობა ≥ 65% და 4.2.4 პუნქტში სადაც ცხიმის შემცველობა ≥ 8%	≤ 31 მკგ/კგ ცხიმი

15. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N8

„დანართი N8. აკრილამიდის ანალიზის მეთოდებისათვის სამუშაო კრიტერიუმები:

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
გამოყენება	ყველა სურსათი
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
საკონტროლო ნიმუში	LOD-ზე ნაკლები
განმეორება (RSD _r)	0,66-ჯერ RSD _r , როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდიფიცირებული)

აღდგენა	75-110 %
აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD)	LOQ-ის სამი მეათედი 3/10
LOQ კვანტიფიკაციის (რაოდენობრივი) ზღვარი (LOQ)	<ul style="list-style-type: none"> - სურსათისათვის, რომლისთვისაც საორიენტაციო (საკონტროლო) დონე < 125 მკგ/კგ: უნდა შეადგენდეს საორიენტაციო დონის 2/5 - ზე (\leq) ნაკლებს ან ტოლს (თუმცა არ უნდა იყოს 20 მკგ/კგ-ზე ნაკლები) - სურსათისათვის, რომლისთვისაც საორიენტაციო (საკონტროლო) დონე \geq 125მკგ/კგ: უნდა შეადგენდეს \leq 50 მკგ/კგ.

16. დადგენილებას დაემატოს შემდეგი შინაარსის დანართი N9

„დანართი N9. პერქლორატის ანალიზის მეთოდებისათვის სამუშაო კრიტერიუმები:

მაჩვენებელი	კრიტერიუმი
გამოყენება	ყველა სურსათი
სპეციფიკური	თავისუფალი სპექტრალური ან მატრიცის მოქმედებისაგან
განმეორება (RSD _r)	0,66-ჯერ RSD _r , როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდულირებული)
დაახლოება (აღწარმოება) (RSD _R)	როგორც მიიღება Horwitz-ის განტოლებიდან (მოდულირებული)
აღდგენა	70-110 %
აღმოჩენის (გამოვლენის) ზღვარი (LOD)	LOQ-ის სამი მეათედი 3/10
კვანტიფიკაციის (რაოდენობრივი) ზღვარი (LOQ)	მდზ-ის ორი მეხუთედი 2/5

17. დადგენილების დანართი N8-ს შეეცვალოს დანართის ნუმერაცია და ჩამოყალიბდეს როგორც დანართი N10.