DIN EN ISO 21570:2013-08 (D)

Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (ISO 21570:2005 + Cor 1:2006 + Amd 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 21570:2005 + AC:2007 + A1:2013

Inhalt

Seite

8 Auswertung ... 3

9 Angabe der Ergebnisse ... 4

10 Untersuchungsbericht ... 5

Die folgenden beiden Abschnitte A.2 und A.3 werden nach A.1.ergänzt. ... 6

A.2 Für die taxonomische Zielgruppe spezifisches Verfahren zum Nachweis von DNA, die aus Reis stammt ... 6

A.2.1 Kurzbeschreibung ... 6

A.2.2 Anwendungsbereich ... 6

A.2.3 Validierungsstatus und Leistungskriterien ... 7

A.2.4 Kurzbeschreibung und Zusammenfassung ... 9

A.2.5 Begriffe ... 9

A.2.6 Probenart und -mengen ... 9

A.2.7 Bestimmungsgrenze (LOQ), Anwendungsbereich ... 10

A.2.8 Abschätzung der Messunsicherheit ... 10

A.2.9 Störanfälligkeiten ... 10

A.2.10 Physikalische- und Umgebungsbedingungen ... 10

A.2.11 Geräte und Ausrüstung ... 10

A.2.12 Chemikalien und Hilfsstoffe ... 11

A.2.13 Entnahme, Transport, Konservierung und Lagerung von Proben ... 11

A.2.14 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 12

A.2.15 Kalibrierung von Geräten ... 12

A.2.16 Analysenschritte ... 12

A.2.17 Identifizierung der Proben ... 13

A.2.18 Auswertung und Berechnung ... 14

A.2.19 Führen von Aufzeichnungen ... 14

A.2.20 Berichterstattung ... 14

A.2.21 Sicherheitsvorkehrungen ... 14

A.2.22 Umweltschutzmaßnahmen und Abfallbeseitigung ... 14

A.3 Für die taxonomische Zielgruppe spezifisches Verfahren zum Nachweis von Bestandteilen aus Tomaten (*Lycopersicon esculentum*) ... 15

A.3.1 Kurzbeschreibung ... 15

A.3.2 Anwendungsbereich ... 15

A.3.3 Validierungsstatus und Leistungskriterien ... 15

A.3.4 Kurzbeschreibung und Zusammenfassung ... 17

A.3.5 Begriffe ... 18

A.3.6 Probenart und -mengen ... 18

A.3.7 Nachweisgrenze (LOD), Bestimmungsgrenze (LOQ), Anwendungsbereich ... 18

A.3.8 Abschätzung der Messunsicherheit ... 18

A.3.9 Störanfälligkeiten ... 18

A.3.10 Physikalische- und Umgebungsbedingungen ... 18

A.3.11 Geräte und Ausrüstungen ... 18

A.3.12 Reagenzien/Hilfsstoffe ... 19

A.3.13 Entnahme, Transport, Konservierung und Lagerung von Proben ... 19

A.3.14 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 19

A.3.15 Kalibrierung von Geräten ... 19

A.3.16 Analysenschritte ... 19

A.3.17 Identifizierung der Proben ... 21

A.3.18 Auswertung und Berechnung 21
A.3.19 Führen von Aufzeichnungen 21
A.3.20 Berichterstattung 22
A.3.21 Sicherheitsvorkehrungen 22
A.3.22 Umweltschutzmaßnahmen/Abfallbeseitigung 22