DIN EN ISO 21253-2:2022-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen - Teil 2: Kriterien für die quantitative Bestimmung organischer Stoffe mit einem Multianalyt-Verfahren (ISO 21253-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21253-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Grundlage des Verfahrens ... 7

5 Auswahl der Matrix ... 8

6 Probenkonservierung vor der Analyse ... 8

7 Interne Standards und Injektionsstandards ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Auswahl von Standards ... 9

8 Kalibrierung ... 10

9 Bestimmung der Wiederfindung ... 11
9.1 Allgemeines ... 11
9.2 Quantifizierung mittels externer Kalibrierung ... 11
9.3 Quantifizierung mittels interner Kalibrierung ... 12

10 Bestimmungsgrenze (LOQ) ... 12

11 Ergebnisse ... 12
11.1 Identifizierung der Verbindungen ... 12
11.2 Quantifizierung ... 12
11.3 Messunsicherheit ... 12

12 Qualitätskontrollen ... 13
12.1 Allgemeines ... 13
12.2 Qualitätskontrollprüfungen mit der Blindprobe ... 13
12.3 Qualitätskontrollprüfungen mit den internen Standards ... 13
12.4 Qualitätskontrollprüfungen zur Bestimmungsgrenze ... 13

Anhang A (informativ) Matrixeffekt ... 14

Literaturhinweise ... 15