

DIN CEN/TS 17706:2022-06 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung von anorganischem Arsen; Deutsche Fassung CEN/TS 17706:2022

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 5 |
| 5 Reagenzien | 6 |
| 6 Geräte..... | 8 |
| 7 Probenahme..... | 8 |
| 8 Durchführung | 8 |
| 8.1 Probenvorbereitung..... | 8 |
| 8.2 Wasserbadextraktion | 9 |
| 8.3 Herstellung der Kalibrierlösungen | 9 |
| 8.4 Messung..... | 9 |
| 8.4.1 Allgemeine Gerätebedingungen | 9 |
| 8.4.2 Messung des anorganischen Arsens mit HPLC-ICP/MS..... | 10 |
| 9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 11 |
| 9.1 Integration der Peaks | 11 |
| 9.2 Berechnung des anorganischen Arsens in den Proben..... | 11 |
| 10 Prüfbericht | 12 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für typische chromatographische Trennungen | 13 |
| Literaturhinweise | 16 |