

# DIN CEN/TS 17770:2022-07 (D)

Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Gesamtgehaltes spezifischer Elemente durch ICP-AES nach Aufschluss durch Königswasser; Deutsche Fassung CEN/TS 17770:2022

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort .....                          | 3     |
| Einleitung .....                                    | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                           | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                      | 5     |
| 3 Begriffe .....                                    | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung .....                            | 5     |
| 5 Störungen .....                                   | 5     |
| 5.1 Allgemeines .....                               | 5     |
| 5.2 Spektrale Störungen .....                       | 6     |
| 5.3 Transportstörungen .....                        | 6     |
| 5.4 Anregungsstörungen .....                        | 6     |
| 5.5 Chemische Störungen .....                       | 6     |
| 5.6 Störungen durch Memoryeffekte .....             | 6     |
| 6 Reagenzien .....                                  | 7     |
| 7 Geräte .....                                      | 7     |
| 8 Durchführung .....                                | 8     |
| 8.1 Herstellung der Prüf- und Blindwertlösung ..... | 8     |
| 8.2 Herstellung der Kalibrierlösungen .....         | 8     |
| 8.3 Messung .....                                   | 9     |
| 8.3.1 Gerätebedingungen .....                       | 9     |
| 8.3.2 Optimierung der Gerätebedingungen .....       | 9     |
| 8.3.3 Störungen .....                               | 9     |
| 8.3.4 Matrixeffekte .....                           | 9     |
| 8.3.5 Aufstockung .....                             | 10    |
| 9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....        | 11    |
| 10 Untersuchungsbericht .....                       | 11    |
| Literaturhinweise .....                             | 12    |