

# DIN EN 18207:2026-07 (D)

## Algen und Algenprodukte - Bestimmung des Uronsäuregehalts von braunem Seetang und Alginatprodukten; Deutsche Fassung EN 18207:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien .....	8
6 Herstellung von Reagenzien und Standardlösungen.....	9
7 Gerät.....	10
8 Analyse der Probe .....	11
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	13
10 Präzision .....	14
11 Prüfbericht .....	15
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs für Uronsäuren.....	16
Anhang B (informativ) Chromatogramm-Beispiele.....	20
Anhang C (informativ) Richtigkeitsdaten .....	22
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Chromatogramm: Std Level 4 [50 µg/ml] — Uronsäuren.....	20
Bild B.2 — Chromatogramm: Alginat — Uronsäuren.....	21
Bild B.3 — Chromatogramm: Seetang — Uronsäuren.....	21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Uronsäurenproben für die Kalibrierkurve .....	9
Tabelle 2 — Hydrolysebedingungen.....	11
Tabelle 3 — Gradientenschritte für Uronsäurentrennung .....	12
Tabelle 4 — Wellenform für die gepulste Amperometriedetektion .....	13

<b>Tabelle 5 — Präzisionsdaten .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 — Ergebnisse für Glucuronsäure, g/100 g.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle A.2 — Ergebnisse für Guluronsäure, g/100 g.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle A.3 — Ergebnisse für Mannuronsäure, g/100 g .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.4 — Aus dem vollständigen oder reduzierten Datensatz entfernte Ausreißer.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.5 — Variationskoeffizienten der Wiederholpräzision — Vergleich zwischen statistischen Analysen .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.6 — Variationskoeffizienten der Vergleichpräzision — Vergleich zwischen statistischen Analysen .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.7 — Präzisionsdaten (robuste Statistik, vollständiger Datensatz) .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle C.1 — Uronsäuren in verschiedenen Alginaten.....</b>	<b>22</b>