

# DIN EN 15199-2:2007-01 (D)

## Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 2: Schweröle und Rückstandsöle; Deutsche Fassung EN 15199-2:2006

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>4 Kurzbeschreibung</b> .....  | <b>6</b>     |
| <b>5 Chemikalien und Materialien</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>6 Geräte</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>7 Probenahme</b> .....  | <b>11</b>    |
| <b>8 Vorbereiten der Geräte</b> .....  | <b>11</b>    |
| <b>8.1 Vorbereiten des Gaschromatographen</b> .....                                | <b>11</b>    |
| <b>8.2 Überprüfen der Geräteleistung</b> .....                                     | <b>11</b>    |
| <b>9 Vorbereitung der Probe und Referenzmaterials</b> .....                        | <b>11</b>    |
| <b>10 Kalibrierung</b> .....   | <b>12</b>    |
| <b>11 Durchführung</b> .....   | <b>14</b>    |
| <b>12 Sichtprüfung der Chromatogramme</b> .....                                    | <b>14</b>    |
| <b>13 Auswertung</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>14 Angabe der Ergebnisse</b> .....  | <b>15</b>    |
| <b>15 Präzision des Verfahrens</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>15.1 Allgemeines</b> .....  | <b>15</b>    |
| <b>15.2 Wiederholbarkeit</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>15.3 Vergleichbarkeit</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>16 Prüfbericht</b> .....  | <b>16</b>    |
| <b>Anhang A (normativ) Auswerteverfahren</b> .....                                 | <b>17</b>    |
| <b>Anhang B (normativ) Geräte- und Funktionsüberprüfung</b> .....                  | <b>20</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Siedepunkte von <i>n</i>-Alkanen</b> .....                | <b>22</b>    |
| <b>Anhang D (informativ) Zusätzliche Hinweise zum Berechnungsalgorithmus</b> ..... | <b>23</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>27</b>    |