

**DIN ISO 20481**

ICS 67.140.20

Ersatz für  
DIN 10777-2:2000-06**Kaffee und Kaffee-Erzeugnisse –  
Bestimmung des Coffeingehaltes mit  
Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC) –  
Referenzverfahren (ISO 20481:2008)**

Coffee and coffee products –

Determination of the caffeine content using high performance liquid chromatography  
(HPLC) –

Reference method (ISO 20481:2008)

Café et dérivés du café –

Détermination de la teneur en caféine par chromatographie liquide à haute performance  
(CLHP) –

Méthode de référence (ISO 20481:2008)

Gesamtumfang 14 Seiten

## Inhalt

	Seite
<b>Nationales Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Kurzbeschreibung .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Reagenzien .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Geräte.....</b>	<b>7</b>
<b>6 Probenahme .....</b>	<b>8</b>
<b>7 Probenvorbereitung.....</b>	<b>8</b>
<b>8 Durchführung .....</b>	<b>8</b>
<b>9 Berechnung .....</b>	<b>10</b>
<b>10 Präzision des Verfahrens .....</b>	<b>11</b>
<b>11 Untersuchungsbericht .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang A (informativ) Präzisionsdaten der Validierung der Coffeinbestimmung für Kaffee und Kaffee-Erzeugnisse.....</b>	<b>13</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>14</b>

## Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 20481:2008 ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Im Text der ISO 20481:2008 wurde offensichtlich der Hinweis auf die Literaturstelle [10] vergessen. Der in 10.1 der ISO-Norm fehlende Hinweis auf diese Literaturstelle wurde in der DIN ISO 20481 ergänzt.

ISO 20481:2008 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich), Unterkomitee SC 15 „Coffee“ (Sekretariat: ABNT, Brasilien) unter deutscher Federführung und Ringversuchsleitung erarbeitet. Die Ergebnisse des Ringversuchs führten zur Internationalen Norm ISO 20481 mit erweitertem Anwendungsbereich, die mit DIN ISO 20481 als Ersatz für DIN 10777-2:2000-06 in das Deutsche Normenwerk übernommen wird.

Die Mitarbeit des DIN wird für den Bereich des ISO/TC 34/SC 15 über den Arbeitsausschuss NA 057-05-09 AA „Kaffee“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 565	siehe DIN ISO 565
ISO 648	siehe DIN EN ISO 648
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 3726	siehe DIN 10764-2
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 5725-6	siehe DIN ISO 5725-6
ISO 6673	siehe DIN ISO 6673
ISO 11817	siehe DIN 10772-1

## Änderungen

Gegenüber DIN 10777-2:2000-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde auf Rohkaffee und löslichen Kaffee erweitert;
- b) es wurde ein neuer internationaler Ringversuch durchgeführt, und neue Präzisionsdaten bzw. zusätzliche Präzisionsdaten für Rohkaffee und löslichen Kaffee wurden erhoben;
- c) der Abschnitt Probenvorbereitung wurde für Rohkaffee erweitert;
- d) die Norm wurde an die derzeit geltenden Gestaltungsregeln angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN 10777-2: 1994-03, 2000-06