



COFFEIN COMPAGNIE

REFINING GREAT COFFEE

CL-01-02-08

Liste der vom Akkreditierungsscope erfassten Analysemethoden des CL

Dokumentenlenkung	Name	Funktion	Datum	Unterschrift
Erstellung / Aktualisierung			s.u.	
Prüfung			s.u.	
Freigabe			s.u.	
Verteiler	Laborleitung; Funktionsbereichsdokumentation Labor-Server / Labordatenbank			
Versions-Nr.	8			

Änderungen:

- Aufnahme des Prüfbereichs entsprechend der Akkreditierungsurkunde
- Änderung der Bezeichnung der flexiblen Akkreditierungsbereiche i.S. der aktuellen Regelung der DAkKS

Erstellung
Prüfung
Freigabe

CL-01-02-08: Liste der vom Akkreditierungsscope erfassten Analysemethoden des CL

Stand: 10.03.2025. Dokument unterliegt der fortlaufenden Aktualisierung

Lfd. Nr.	DKZ	Freigabedatum	Verfahren	Letzte methodische Änderung (Datum + Ursache)	ASU	Beschreibung	Prüfart	Matrix	Prüfbereich (s. Akkreditierungs-urkunde)	Kategorie(n) (flex. Akkreditierung)	Analyt	Status
01	CL-01-05-01	21.09.2023	ISO 4072: 1982–12	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Grüner Kaffee in Säcken; Probe(nent)nahme	Probenahme- und Proben-vorbereitung	Kaffee und Kaffee-erzeug-nisse	1.1	A (ehem. 3)	entfällt	Akkreditiert
02	CL-02-001-00	22.10.2019	FCC Caffeine Monograph 2018-01 (USP41 Caffeine Monograph 2018-05)	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Gehaltsbestimmung von Reincoffein mittels HPLC-UV	HPLC mit Standard Detektoren (UV)	Coffein	1.3	A+C (ehem. 2+3)	Coffein	Akkreditiert
03	CL-02-002-00	21.05.2019	USP 41:2016	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Bestimmung des Massenverlustes von Coffein (Feuchtigkeitsermittlung) nach USP (mod.)	Gravimetrie	Coffein	1.2	A (ehem. 3)	Feuchte	Akkreditiert
04	CL-02-003-00	21.09.2023	FCC Caffeine Monograph 2018-01 (USP41 Caffeine Monograph 2018-05)	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Schmelzpunktbestimmung von Coffein	physikalisch-chemische Bestimmung	Coffein	1.7	A (ehem. 3)	entfällt	Akkreditiert
05	CL-02-010-00	07.02.2022	DIN 10792: 2013–06	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.00–1: 2013–08	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Zubereitung eines Kaffeegetränkes für analytische Zwecke	Probenahme- und Proben-vorbereitung	Kaffee und Kaffee-erzeug-nisse	1.1	A (ehem. 3)	entfällt	Akkreditiert
06	CL-02-012-00	21.09.2023	DIN EN ISO 18862:2019-12	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen – Bestimmung von Acrylamid – Verfahren mittels HPLC-MS/MS und mittels GC-MS nach Derivatisierung (hier für GC-MS)	GC mit Standard Detektoren (MSD)	Kaffee und Kaffee-erzeug-nisse	1.5	A+C (ehem. 2+3)	Acrylamid	Akkreditiert
07	CL-02-013-00	12.01.2024	DIN EN 16620: 2015–06	Bewertung Peakflächen-verhältnis Quantifier/Qualifier		Lebensmittelanalytik – Bestimmung von Furan, 2-Methylfuran und 3-Methylfuran in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen mit Headspace-Gaschromatographie und Massenspektroskopie (Abweichung: Weitere Analyten 2-Methylfuran und 3-Methylfuran)	GC mit Standard Detektoren (MSD)	Kaffee und Kaffee-erzeug-nisse	1.5	A+C (ehem. 2+3)	Furan, 2-Methylfuran, 3-Methylfuran	Akkreditiert

CL-01-02-08: Liste der vom Akkreditierungsscope erfassten Analysemethoden des CL

Stand: 10.03.2025. Dokument unterliegt der fortlaufenden Aktualisierung

Lfd. Nr.	DKZ	Freigabedatum	Verfahren	Letzte methodische Änderung (Datum + Ursache)	ASU	Beschreibung	Prüfart	Matrix	Prüfbereich (s. Akkreditierungsurkunde)	Kategorie(n) (flex. Akkreditierung)	Analyt	Status
08	CL-02-014-00	19.10.2021	DIN 10775-2: 1985-11	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.01-2: 2013-08	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des wasserlöslichen Extraktanteils; Verfahren für Rohkaffee (zurückgezogene Norm)	Gravimetrie	Rohkaffee	1.2	A (ehem. 3)	wasserlöslicher Extrakt	Akkreditiert
09	CL-02-014-00	19.10.2021	DIN 10775-1: 2016-07	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.02-2: 1987-06	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des wasserlöslichen Extraktanteils; Verfahren für Röstkaffee	Gravimetrie	Röstkaffee	1.2	A (ehem. 3)	wasserlöslicher Extrakt	Akkreditiert
10	CL-02-015-00	17.01.2024	in Anlehnung an DIN EN 16620: 2015-06 mit einigen Modifizierungen	Keine Änderung nach Erstvalidierung		Bestimmung von Benzol und Toluol in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen mit Headspace-Gaschromatographie und Massenspektroskopie (Abweichung: Weitere Analyten Toluol + Benzol)	GC mit Standard Detektoren (MSD)	Kaffee und Kaffee-erzeugnisse	1.5	A+C (ehem. 2+3)	Benzol + Toluol	Akkreditiert
11	CL-02-016-00	02.07.2021	DIN 10781: 2000-11	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.02-6: 2004-07	Gemahlener Röstkaffee; Bestimmung des Massenverlustes bei 103°C (Routineverfahren zur Ermittlung des Wassergehaltes)	Gravimetrie	Röstkaffee	1.2	A (ehem. 3)	Feuchte	Akkreditiert
12	CL-02-016-00	02.07.2021	DIN 10764-4: 2007-03	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.03-9: 2007-04	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des Massenverlusts von Kaffee-Extrakt – Teil 4: Trockenschrankverfahren für löslichen Kaffee und Kaffeespezialitäten bei Normaldruck (Routineverfahren)	Gravimetrie	Röstkaffee-Extrakt	1.2	A (ehem. 3)	Feuchte	Akkreditiert
13	CL-02-016-00	02.07.2021	DIN ISO 6673: 2007-03	18.03.2015, Erweiterung Analysendurchführung, Arbeitsmaterialien, Chemikalien u. mitgeltende Unterlagen	L 46.01-3: 2007-04	Rohkaffee; Bestimmung des Massenverlusts bei 105°C (ISO 6673: 2003)	Gravimetrie	Rohkaffee	1.2	A (ehem. 3)	Feuchte	Akkreditiert
14	CL-02-017-00	05.02.2022	DIN 10772-1: 2009-06	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.02-1: 2013-08	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl-Fischer – Teil 1: Referenzverfahren für Röstkaffee	Elektrodenmessung (Potentiometrie)	Röstkaffee	1.6	A (ehem. 3)	Wasser	Akkreditiert

CL-01-02-08: Liste der vom Akkreditierungsscope erfassten Analysemethoden des CL

Stand: 10.03.2025. Dokument unterliegt der fortlaufenden Aktualisierung

Lfd. Nr.	DKZ	Freigabedatum	Verfahren	Letzte methodische Änderung (Datum + Ursache)	ASU	Beschreibung	Prüfart	Matrix	Prüfbereich (s. Akkreditierungsurkunde)	Kategorie(n) (flex. Akkreditierung)	Analyt	Status
15	CL-02-017-00	05.02.2022	DIN 10772-1 2009-06	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Bestimmung des Wassergehaltes von Rohkaffee nach dem Karl-Fischer-Verfahren nach DIN 10772-1: 2009-06 (mod.)	Elektrodenmessung (Potentiometrie)	Rohkaffee	1.6	A (ehem. 3)	Wasser	Akkreditiert
16	CL-02-017-00	05.02.2022	DIN 10772-2: 2005-05	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.03-5: 2006-12	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des Wassergehaltes von Kaffee-Extrakt nach dem Karl-Fischer-Verfahren	Elektrodenmessung (Potentiometrie)	Kaffee-Extrakt	1.6	A (ehem. 3)	Wasser	Akkreditiert
17	CL-02-018-00	31.01.2022	DIN 10776-1: 2016-07	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.02-3: 1987-11	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des pH-Wertes und des Säuregrads; Verfahren für Röstkaffee	Elektrodenmessung (Potentiometrie)	Röstkaffee	1.6	A (ehem. 3)	pH-Wert, Säuregrad	Akkreditiert
18	CL-02-018-00	31.01.2022	DIN 10776-2: 2016-07	Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 46.03-4: 1999-11	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des pH-Wertes und des Säuregrads – Teil 2: Verfahren für Kaffee-Extrakt	Elektrodenmessung (Potentiometrie)	Kaffee-Extrakt	1.6	A (ehem. 3)	pH-Wert, Säuregrad	Akkreditiert
19	CL-02-019-00	06.02.2022	DIN 10767: 2015-08	12.12.2014 Zorbax-Säule, Methode ohne DIN zu konsultieren einsetzbar	L 46.00-2: 1992-12	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen; Bestimmung des Gehalts an Chlorogensäuren; HPLC-Verfahren	HPLC mit Standard Detektoren (UV)	Kaffee und Kaffeeerzeugnisse	1.3	A+C (ehem. 2+3)	Chlorogensäuren	Akkreditiert
20	CL-02-020-00	05.10.2023	DIN ISO 20481: 2011-01	12.07.2017 Zusammenführen der Dokumente CL-02-20-00 und CL-02-83-00, Zweipunktkalibrierung nun auch für RöK	L 46.00-3: 2013-08	HPLC-Bestimmung von Coffein in Rohkaffees, Röstkaffees und Kaffee-Erzeugnissen nach DIN ISO 20481 (mod.)	HPLC mit Standard Detektoren (UV)	Kaffee und Kaffeeerzeugnisse	1.3	A+C (ehem. 2+3)	Coffein	Akkreditiert
21	CL-02-022-00	13.11.2023	DIN 10783: 2011-01	05.07.2017, Kleinerer linearer Arbeitsbereich	L 46.01-4: 2013-08	Statische Headspace-GC-Bestimmung von Dichlormethan und Ethylacetat in entcaffeinieren Rohkaffees in großen Probenserien nach DIN 10783 (mod.)	GC mit Standard Detektoren (FID)	Kaffee und Kaffeeerzeugnisse	1.4	A+C (ehem. 2+3)	Dichlormethan, Ethylacetat	Akkreditiert
22	CL-02-023-00	04.02.2022	Hausmethode	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Kapazitative Bestimmung der Feuchtigkeit von Rohkaffee (<i>Sinar</i> TM Analysatoren)	physikalisch-chemische Bestimmung	Rohkaffee	1.7		Feuchte	Akkreditiert
24	CL-02-043-00	02.10.2023	Hausmethode	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Feuchtigkeitsbestimmung von RKs mit TEWS Feuchte-Analysatoren (Schnellbestimmung)	physikalisch-chemische Bestimmung	Rohkaffee	1.7		Feuchte	Akkreditiert

CL-01-02-08: Liste der vom Akkreditierungsscope erfassten Analysemethoden des CL

Stand: 10.03.2025. Dokument unterliegt der fortlaufenden Aktualisierung

Lfd. Nr.	DKZ	Freigabedatum	Verfahren	Letzte methodische Änderung (Datum + Ursache)	ASU	Beschreibung	Prüfart	Matrix	Prüfbereich (s. Akkreditierungsurkunde)	Kategorie(n) (flex. Akkreditierung)	Analyt	Status
25	CL-02-054-00	24.05.2019	Hausmethode	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Wasserbestimmung in Coffein nach Karl Fischer	Elektrodenmessung (Potentiometrie)	Coffein	1.6		Wasser	Akkreditiert
26	CL-02-056-00	23.09.2021	Hausmethode	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		NIR-Spektroskopische Bestimmung von Coffein in unbehandeltem Rohkaffee	physikalisch-chemische Bestimmung	Rohkaffee	1.7		Coffein	Akkreditiert
27	CL-02-056-00	23.09.2021	Hausmethode	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		NIR-Spektroskopische Feuchtebestimmung in Rohkaffee	physikalisch-chemische Bestimmung	Rohkaffee	1.7		Feuchte	Akkreditiert
28	CL-02-058-00	05.01.2024	DIN EN ISO 14132: 2009–09	05.01.2024: Berücksichtigung der Verwendung von unabhängigen Referenzmaterialien für die Herstellung von Kalibrier- und Kontrollstandards	L 46.02–5: 2010–01	OTA-Bestimmung in RK, RöK und RöKE nach DIN EN 14132 (mod.)	HPLC mit Standard Detektoren (FLD)	Kaffee und Kaffeeerzeugnisse	1.3	A+C (ehem. 2+3)	Ochratoxin A	Akkreditiert
29	CL-02-058-01	02.10.2023		Keine Änderung nach Erstakkreditierung	L 00.00-111//2: 2012–07	Untersuchung von Lebensmitteln – Probenvorbereitungsverfahren zur Bereitstellung der amtlichen Probe, Gegen- und Schiedsprobe für die Bestimmung des Mykotoxingehaltes in Lebensmitteln. Teil 1: Verfahren zur Zerkleinerung und Homogenisierung ohne Wasserzusatz nach ASU § 64 LFGB L 00.00-111/2: 2012–07 (mod.)	Probenahme- und Probenvorbereitung	Kaffee und Kaffeeerzeugnisse	1.1	A (ehem. 3)	entfällt	Akkreditiert
30	CL-02-078-00	10.03.2023	ISO 6669: 1995–09	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Roh- und Röstkaffee – Bestimmung der Schüttdichte freifließender Roh- und Röstkaffeebohnen	phys. Bestimmung	Roh- und Röstkaffee	1.2	A (ehem. 3)	entfällt	Akkreditiert
31	CL-02-082-00	22.01.2021	DIN 10802: 2016-04	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Bestimmung der Gesamtasche in Kaffee nach DIN 10802: 1989–10 (mod.)	Gravimetrie	Kaffee und Kaffeeerzeugnisse	1.2	A (ehem. 3)	Asche	Akkreditiert
32	CL-02-112-00	21.09.2023	Hausmethode	Keine Änderung nach Erstakkreditierung		Bestimmung der mittleren Fließgeschwindigkeit von Rohkaffeebohnen	phys. Bestimmung	Rohkaffee	1.7	A (ehem. 3)	entfällt	Akkreditiert