

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19960-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.02.2024

Ausstellungsdatum: 20.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bitburger Braugruppe GmbH
Römermauer 3, 54634 Bitburg**

mit dem Standort

**Bitburger Braugruppe GmbH
Zentrallabor
Südring, 54634 Bitburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte chemische Untersuchungen von Getränken (Bier, Biermischgetränke, alkoholfreie Getränke, Röstmalzbieren, weinähnliche Getränke sowie deren Weiterverarbeitungserzeugnisse), Malz, Extrakten aus brautechnischen Filterhilfsmitteln, Rohhopfen, Hopfenextrakt und Hopfenpellets

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19960-01-00

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Chemische Untersuchungen von Getränken (Bier, Biermischgetränke, alkoholfreie Getränke, Röstmalzbieren, weinähnliche Getränke sowie deren Weiterverarbeitungserzeugnisse), Malz, Extrakten aus brautechnischen Filterhilfsmitteln, Rohhopfen, Hopfenextrakt und Hopfenpellets

1.1 Probenvorbereitung

DIN EN 13805 2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss (Einschränkung: <i>hier nur für Malz, Röstmalzbier, Rohhopfen, Hopfenextrakt und Hopfenpellets</i>)
-------------------------	---

MEBAK T-711.01.002 2011-12	Brautechnische Analysemethoden - Technische Hilfsstoffe – Filtermittel – Filterhilfsmittel – Extraktion von Filterhilfsmitteln Extraktion von Filtermedien (Kieselgur, Kieselgel, sonstige) - Kaliumhydrogenphthalat-Methode
----------------------------------	---

1.2 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und Mykotoxinen mittels Flüssigchromatographie (LC) und massenselektiver Detektion (MS/MS, MS-TOF) in Getränken, Malz und Hopfen **

PRUEFCTA500 2023-07	Bestimmung von Mykotoxinen in Malz mittels LC-MS/MS und LC-TOF-MS
------------------------	--

PRUEFCTA505 2022-06	Bestimmung von Chlorpyrifos-methyl und TCP in Malz mittels LC-MS/MS
------------------------	--

PRUEFCTA532 2023-07	Bestimmung von Mykotoxinen in Bier, Biermischgetränken, alkoholfreien Getränken und Röstmalzbieren mittels LC-MS/MS und LC-TOF-MS
------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19960-01-00

PRUEFCTA526 Bestimmung von Chlorat in Hopfen mittels LC-TOF-MS
2023-07

1.3 Bestimmung von NDMA mittels Gaschromatographie (GC) und massenselektiver Detektion (MS/MS, MS) in Getränken und Malz **

PRUEFCTA418 Bestimmung von NDMA in Malz mittels GC-MS/MS
2022-09

PRUEFCTA419 Bestimmung von NDMA in Bier, Biermischgetränken, alkoholfreien
2022-09 Getränken und Röstmalzbieren mittels GC-MS/MS

1.4 Bestimmung von Ethanol und Gärungsnebenprodukten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellem Detektor (FID) in Bier, Biermischgetränken und alkoholfreiem Bier **

PRUEFCTA415 Gaschromatographische Bestimmung (GC-FID) von Ethanol in
2019-06 alkoholfreien Bier und Biermischgetränken

PRUEFCTA402 Bestimmung von Gärungsnebenprodukten mittels Headspace und
2023-08 GC-FID in Bier und Biermischgetränken

1.5 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Getränken, Hopfen, Malz und brauereitechnischen Filterhilfsmitteln **

DIN EN 15763 Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von
2010-04 Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv
gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
nach Druckaufschluss
(Einschränkung: *hier nur für Malz und Röstmalzbier*)

PRUEFCTA600 Bestimmung von Elementen in Getränken (Bier, Biermischgetränke,
2023-07 weinähnliche Getränken sowie deren Weiterverarbeitungs-
erzeugnisse auch alkoholreduziert oder alkoholfrei, alkoholfreien
Getränke) mittels induktiv gekoppelter Plasma
Massenspektrometrie (ICP-MS), Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd,
Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, U, V, Zn

PRUEFCTA605 Bestimmung von Elementen in Extrakten von brauereitechnischen
2023-07 Filterhilfsmitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-
Massenspektrometrie (ICP-MS), Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd,
Co, Cr, Cu, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, U, V, Zn, Fe und Hg

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19960-01-00

PRUEFCTA608
2023-07

Bestimmung von Kupfer in Hopfen mittels ICP-MS

2 Bestimmung von Gluten in Bier, Biermischgetränken und Würze mittels Enzymimmunoassay (ELISA)

MEBAK
Kapitel 2.6.5,
2012

Würze, Bier, Biermischgetränke – Würze und Bier –
Stickstoffverbindungen
Bestimmung von Prolamin in Bier (ELISA-Methode)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DON	Deoxynivalenol
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MEBAK	Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommission
NDMA	N-Nitrosodimethylamin
PRUEFCTA	Hausverfahren des Zentrallabors der Bitburger Braugruppe GmbH
TCP	3,5,6-Trichloro-2-pyridinol
ZEA	Zearalenon