

Dossier zu Kupfermaterial und Laborprüfungen

DAS KOPERO-SORTIMENT

Ein klarer Überblick über die Materialspezifikation und unabhängigen Laborprüfungen, die das Sortiment aus massivem Kupfer von Kopero unterstützen.

01

METALLZUSAMMENSETZUNG

02

LEBENSMITTELKONTAKTPRÜFUNG

03

SCHWERMETALL-SCREENING

AUF EINEN BLICK

99,21% Kupfer

gemessen bei der unabhängigen
Zusammensetzungsanalyse einer eingereichten
Kopero-Kupferflasche.

REPRÄSENTATIVE FERTIGPRODUKTE

Flasche · Becher · Pyramide

bestanden das ausgewiesene Prüfprogramm für
Gesamtmigration, Sensorik, spezifische Migration sowie
Gesamtblei und -cadmium.

EIN MATERIALKONZEPT

Massives Kupfer im gesamten Sortiment

Das Kopero-Sortiment folgt einer konsequenten Materialwahl: massives, unbeschichtetes Kupfer aus derselben Werkstatt und nach derselben Materialspezifikation gefertigt.

99.21%

GEMESSENES KUPFER

0.75%

GEMESSENES ZINK

0.04%

WEITERE BESTANDTEILE

UNABHÄNGIGE ZUSAMMENSETZUNGSANALYSE

Eine eingereichte fertige Kupferflasche wurde vom RTC Laboratory / Metal Handicrafts Service Centre nach ASTM E1621:2013 und IS 228 analysiert. Gemessen wurden **99,21% Kupfer** und **0,75% Zink**.

Berichtsreferenz: RTCL-32149/2021-22/Q1-2122060000363 · 16 June 2021

BEDEUTUNG FÜR DAS KOPERO-SORTIMENT

Für Kopero-Trinkgefäße, Armbänder, Zungenreiniger, Pyramiden, Tensoringe und Elektrokulturprodukte werden dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt verwendet. Die gemessene Zusammensetzung dient daher als Materialreferenz für das Sortiment; die produktspezifischen Prüfungen auf den folgenden Seiten bestätigen die Leistung repräsentativer Fertigprodukte.

Kopero-Produktspezifikation: massives Kupfer ohne Lack, Beschichtung oder Zinnauskleidung.

UNABHÄNGIGES LABORPROGRAMM

Prüfung fertiger Produkte

2026 wurden eine Kupferflasche, ein Kupferbecher und eine Kupferpyramide gemeinsam einem umfassenden Programm für Lebensmittelkontakt- und Schwermetallprüfungen unterzogen. Das ausgewiesene Gesamtergebnis war BESTANDEN.

PRÜFBEREICH	METHODE / BEDINGUNG	AUSGEWIESENES ERGEBNIS
Gesamtmigration	In Anlehnung an EN 1186-1:2002; destilliertes Wasser; 40°C für 2 Stunden; drei aufeinanderfolgende Migrationen	Alle drei Produkte: <3.0 mg/in ² bei jeder Migration Grenzwert: ≤10.0 mg/in² · BESTANDEN
Sensorische Prüfung	DIN 10955; Geruch und Geschmack in Wasser	Flasche, Becher und Pyramide: Stufe 0 Höchstwert: 2.5 · BESTANDEN
Spezifische Migration	In Anlehnung an EN 13130-1; ICP-MS; 19 festgelegte Elemente; drei Migrationen	Für jedes Produkt und jede Migration als N.D. ausgewiesen BESTANDEN
Gesamtblei & -cadmium	IEC 62321-5:2013; ICP-MS; Verweise auf REACH Anhang XVII	Blei: N.D. · Cadmium: N.D. BESTANDEN

URS-Bericht 2026: BESTANDEN

URS/LAB/02/RID/26-27/2103 · 28 April 2026 · Eingereichte Produkte: Wasserflasche, Becher, Kupferpyramiden

EINE KUPFERSPEZIFIKATION

Nachweise für das gesamte Sortiment

Das Laborprogramm verbindet eine Analyse der Materialzusammensetzung mit Prüfungen repräsentativer Fertigprodukte. Zusammen mit der konsequenten Beschaffung und Produktspezifikation von Kopero entsteht so ein praxisnaher Qualitätsrahmen für das gesamte Sortiment.

PRODUKTGRUPPE	MATERIALGRUNDLAGE	LABORNACHWEIS
Wasserflasche	Dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt	Direkt in der RTC-Zusammensetzungsanalyse und im URS-Programm 2026 vertreten
Becher	Dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt	Direkt im URS-Programm 2026 vertreten
Kupferpyramiden	Dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt	Eine fertige Kupferpyramide war direkt im URS-Programm 2026 vertreten
Trinkbecher & Kanne	Dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt	Gestützt durch die Materialspezifikation des Sortiments und repräsentative Nachweise für Trinkgefäße
Armbänder & Zungenreiniger	Dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt	Gestützt durch die Materialspezifikation und Zusammensetzungsreferenz des Sortiments
Tensorring & Elektrokultur	Dasselbe spezifizierte massive Kupfer und dieselbe Werkstatt	Gestützt durch die Materialspezifikation und Zusammensetzungsreferenz des Sortiments

BEWUSST EINHEITLICH

Formen und Anwendungen unterscheiden sich, die Grundlage bleibt gleich: die Kopero-Spezifikation für massives Kupfer aus derselben Produktionswerkstatt.

DETAILLIERTE ERGEBNISSE

Breites Metall-Screening

Neunzehn festgelegte Elemente waren Teil des spezifischen Migrationsprogramms. Für Flasche, Becher und Pyramide wurde jedes Ergebnis bei allen drei aufeinanderfolgenden Migrationen als nicht nachweisbar ausgewiesen.

 Arsen N.D. × 3 Migrationen	 Cadmium N.D. × 3 Migrationen	 Chrom N.D. × 3 Migrationen	 Quecksilber N.D. × 3 Migrationen
 Blei N.D. × 3 Migrationen	 Aluminium N.D. × 3 Migrationen	 Barium N.D. × 3 Migrationen	 Kobalt N.D. × 3 Migrationen
 Kupfer N.D. × 3 Migrationen	 Eisen N.D. × 3 Migrationen	 Lithium N.D. × 3 Migrationen	 Mangan N.D. × 3 Migrationen
 Zink N.D. × 3 Migrationen	 Nickel N.D. × 3 Migrationen	 Antimon N.D. × 3 Migrationen	 Europium N.D. × 3 Migrationen
 Gadolinium N.D. × 3 Migrationen	 Lanthan N.D. × 3 Migrationen	 Terbium N.D. × 3 Migrationen	

WEITERE AUSGEWIESENE ERGEBNISSE

Gesamtmigration <3.0 mg/in² · Sensorik Stufe 0 · Blei & Cadmium N.D.

N.D. bedeutet unter der angegebenen Nachweisgrenze der Methode nicht nachweisbar. Es bedeutet nicht eine absolute Konzentration von null.

QUELLENREGISTER

Klare Nachweise, verständlich dargestellt

Diese Kundenausgabe überträgt die verfügbaren Laborunterlagen in einen verständlichen Überblick für das gesamte Sortiment, wahrt die Vervielfältigungsbeschränkungen der Labore und schützt vertrauliche Lieferkettendaten.

01 · METALLZUSAMMENSETZUNG

RTC Laboratory / Metal Handicrafts Service Centre

Bericht: RTCL-32149/2021-22/Q1-2122060000363

Datum: 16 June 2021 · **Probe:** Copper Bottle

Methoden: ASTM E1621:2013 and IS 228

02 · LEBENSMITTELKONTAKT- UND METALLPROGRAMM

URS Products and Testing Pvt. Ltd.

Bericht: URS/LAB/02/RID/26-27/2103

Datum: 28 April 2026 · **Proben:** Copper Bottle, Copper Mug and Copper Pyramid

Ausgewiesenes Ergebnis: PASS

SO LESEN SIE DIESES DOSSIER

Die Laborergebnisse gelten für die eingereichten Proben und angegebenen Prüfbedingungen. Kopero verwendet im aktuellen Sortiment dieselbe deklarierte Spezifikation für massives Kupfer und dieselbe Werkstatt; dies ist die Grundlage der sortimentsweiten Materialreferenz. Das Dossier ist eine Zusammenfassung der Produktqualität und enthält keine medizinischen oder therapeutischen Aussagen.

WEITERE INFORMATIONEN

kopero.de · info@kopero.nl

Zuletzt geprüft: 26. September 2026

RÜCKVERFOLGBARE QUELLDOKUMENTE

Unabhängige Verifizierung

Kopero bewahrt die vollständigen Originaldateien der Laborberichte auf. Mit den folgenden Identifikationsdaten können Kunden und Fachprüfer die Nachweise zurückverfolgen, ohne eingeschränkte Berichtsseiten oder vertrauliche Lieferkettendaten zu veröffentlichen.

01

URS Products & Testing

Bericht: URS/LAB/02/RID/26-27/2103
Ausgestellt: 28 April 2026
Originaldokument: 9 pages · **Prüfzeitraum:** 21-28 April 2026 · **Proben:** Wasserflasche, Becher, Kupferpyramiden

FINGERABDRUCK DER ORIGINALDATEI · SHA-256

F9CE0DD79138799D775E0D474FD87F5E
EC03674DF92B7A447CB47E2400643F5E

urs-labs.com
info@urs-labs.com

02

RTC Laboratory

Bericht: RTCL-32149/2021-22/Q1-2122060000363
Ausgestellt: 16 June 2021
Originaldokument: 2 pages · **Probe:** Wasserflasche ·
Prüfung: metallzusammensetzung

FINGERABDRUCK DER ORIGINALDATEI · SHA-256

124FF9B04AB48331161FB4F6A403CAE2
6696B0AFD342EFA277A50DA9D1BBCDB8

metalfinishanddesign.in
rtclindia@gmail.com

SO VERIFIZIEREN SIE EINEN BERICHT

Kontaktieren Sie das ausstellende Labor über dessen offizielle Website oder E-Mail-Adresse und nennen Sie Berichtsnummer und Ausstellungsdatum. Das Labor kann bestätigen, ob die Angaben einem von ihm ausgestellten Bericht entsprechen. Die Fingerabdrücke liefern eine bitgenaue Referenz für die bei Kopero aufbewahrten Originaldateien.

WAS EIN FINGERABDRUCK LEISTET

Ein SHA-256-Fingerabdruck kennzeichnet eine exakte digitale Datei und ändert sich bei jeder Bearbeitung. Er unterstützt die Dokumentintegrität; die Bestätigung der Ausstellung bleibt Sache des Labors.